

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ
Кафедра экономического анализа и аудита

В.Н. НЕСТЕРОВ
Р.В. НАГУМАНОВА
Л.Б. СУНГАТУЛЛИНА
Д.В. НЕИЗВЕСТНАЯ

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 080100.62
«ЭКОНОМИКА» (ПРОФИЛЬ «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ,
АНАЛИЗ И АУДИТ»)

УДК 330.101.541
ББК 65.052

*Принято на заседании кафедры экономического анализа и аудита
Протокол № 12 от 27 июня 2013 года*

Рецензенты:

кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономического анализа и аудита КФУ **А.К. Дашин**;
кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономического анализа и аудита КФУ **Т.В. Ушакова**

Нестеров В.Н., Нагуманова Р.В., Сунгатуллина Л.Б., Неизвестная Д.В.

Методическая разработка по дисциплине «Комплексный анализ хозяйственной деятельности» для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика» (профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит») / В.Н. Нестеров, Р.В. Нагуманова, Л.Б. Сунгатуллина, Д.В. Неизвестная. – Казань: Казан. ун-т, 2013. – 97 с.

В методических разработках представлены задания для практических занятий и самостоятельной работы.

Целью методических разработок является закрепление теоретических знаний и обучение практическим навыкам использования инструментов анализа для расчета конкретных показателей функционирования организации с целью определения текущего состояния и перспективного развития производственно-хозяйственной деятельности субъекта хозяйствования.

В качестве информационной базы анализа использованы условные цифровые данные бухгалтерской (финансовой) отчетности и дополнительная экономическая информация субъекта хозяйствования.

© **Нестеров В.Н.,
Нагуманова Р.В.,
Сунгатуллина Л.Б.,
Неизвестная Д.В., 2013**
© **Казанский университет, 2013**

1. Задания для практических занятий и самостоятельной работы

Тема 1. Теоретические основы комплексного анализа хозяйственной деятельности (1 занятие)

Семинар в интерактивной форме.

Подготовка докладов в форме презентаций и их обсуждения.

Темы докладов:

1. Роль комплексного анализа в управлении организацией
2. Задачи, виды, объекты комплексного анализа хозяйственной деятельности.
3. Содержание комплексного анализа и последовательность его проведения
4. Характеристика предмета и метода комплексного анализа.
5. Классификация и направления использования количественных, качественных методов и приемов, применяемых в комплексном анализе хозяйственной деятельности.
6. Информационная база комплексного анализа хозяйственной деятельности

Сценарий интерактивного занятия

Группа делится на подгруппы (по количеству тем докладов). Каждая подгруппа готовит доклад и презентацию по своей теме. По окончании выступления студенты задают вопросы выступающим. Все студенты группы должны быть подготовлены по всем вопросам темы.

Оцениваются: качество презентации, полнота раскрытия темы, полнота ответов на вопросы, качество задаваемых вопросов.

Регламент выступления 5-10 минут на подгруппу. Время, отведенное на дискуссию по каждому вопросу темы 10 минут.

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с.6-52. (ЭБСZNANIUM. COM)
2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с.5-51. (ЭБСZNANIUM. COM)
3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов/Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с. 3-48.(ЭБСZNANIUM. COM)
4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013, с. 7-122. (ЭБСZNANIUM. COM)
5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие/А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009, с. 3-11. (ЭБСZNANIUM. COM)

Тема 2. Анализ в системе маркетинга, стратегического и текущего управления (1 занятие)

Семинар в интерактивной форме.

Подготовка докладов в форме презентаций и их обсуждения.

Темы докладов:

1. Сущность и содержание комплексного анализа хозяйственной деятельности в системе маркетинга
2. Цели, объекты и методы маркетингового анализа
3. Маржинальная концепция и ее применение в комплексном анализе хозяйственной деятельности
4. Анализ взаимосвязи цены, затрат и объемов продаж продукции, работ и услуг

5. Содержание бизнес-плана и роль анализа в разработке и мониторинге основных плановых показателей хозяйственной деятельности организации

6. Система бюджетирования и роль анализа в разработке бюджета и оценке его выполнения

7. Анализ факторов в оценке исполнения отдельных бюджетов

Сценарий интерактивного занятия

Группа делится на подгруппы (по количеству тем докладов). Каждая подгруппа готовит доклад и презентацию по своей теме. По окончании выступления студенты задают вопросы выступающим. Все студенты группы должны быть подготовлены по всем вопросам темы.

Оцениваются: качество презентации, полнота раскрытия темы, полнота ответов на вопросы, качество задаваемых вопросов.

Регламент выступления 5-10 минут на подгруппу. Время, отведенное на дискуссию по каждому вопросу темы 10 минут.

Задания для самостоятельной работы

1. На основании приведенных данных определить безубыточный объем продаж товара X, если сумма постоянных затрат составляет 4000 тыс. руб., удельные переменные издержки – 55 руб., цена продаж – 75 руб./кг.

2. Определить зону безопасности для производства товара Y, если объем продаж составляет 240 тыс. ед., а порог рентабельности на уровне 180 тыс. ед.

3. Обосновать вариант определения цены продаж товара в целях расширения сегмента рынка. Первый вариант – повысить цену до 350 руб. за счет улучшения качества продукта; второй вариант – снизить уровень цены до 300 руб. Средняя цена продаж аналогичного товара на рынке –

325 руб. постоянные затраты на производство данного товара составляют 4000 тыс.руб., переменные – 120 руб./ед. при улучшении качества товара постоянные затраты возрастут и составят 5000 тыс.руб., удельные переменные издержки – 180 руб.

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014. с.106-123; 261-301. (ЭБСZNANIUM. COM)
2. Казакова Н.А. Маркетинговый анализ: Учебное пособие / Н.А. Казакова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012, с. 6-18, 20-25. (ЭБСZNANIUM. COM)
3. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012. с. 51-77. .(ЭБСZNANIUM. COM)
4. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013. с.48-70. (ЭБСZNANIUM. COM)
5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009. с. 11-36. (ЭБСZNANIUM. COM)

Тема 3. Анализ объема производства и продаж продукции (2 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Показатели объема продукции и задачи их анализа
2. Анализ объема, состава и структуры выпуска продукции
3. Анализ производства продукции по номенклатуре и

ассортименту

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ выполнения плана по объему производства продукции;
2. Анализ структуры выпуска продукции;
3. Анализ производства продукции по ассортименту.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какие источники информации привлекают для анализа объема производства продукции?
2. Какие задачи решаются в рамках анализа объема производства продукции?
3. В какой последовательности определяется влияние структурных сдвигов на объем выпуска продукции?
4. Какая методика используется для анализа ассортимента выпущенной продукции?

Занятие 2

Вопросы для обсуждения

1. Задачи и источники анализа
2. Анализ продаж в ассортиментном разрезе
3. Оперативный анализ продаж
4. Прогнозный анализ продаж
5. Прогнозный анализ продаж продукции с использованием ЭММ
6. Резервы роста объема продаж продукции

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ изменения объема продаж продукции;
2. Анализ влияния факторов на изменение продаж в ассортиментном разрезе;
3. Оперативный анализ продаж продукции;
4. Прогнозный анализ продаж продукции с использованием временных рядов;
5. Подсчет резервов роста объема продаж продукции.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Каковы задачи анализа продаж продукции, работ, услуг?
2. Какие основные источники информации привлекают для анализа продаж продукции, работ, услуг?
3. Какие источники информации привлекают для оперативного анализа продаж продукции, работ, услуг.
4. Какие группы факторов влияют на изменение объема продаж?
5. Как влияют факторы сферы производства на изменение объема продаж продукции, работ, услуг?
6. Как влияют факторы сферы обращения на изменение объема продаж продукции, работ, услуг?
7. Какие факторы влияют на изменение объема продаж в ассортиментном разрезе?
8. Как влияют на объем продаж продукции:
 - а) снижение остатков готовой продукции на складе;
 - б) рост выпуска товарной продукции?
9. Как рассчитывается влияние изменения структуры продажи на изменение объема продаж?

10. Как рассчитывается влияние изменения количества проданной продукции на изменение объема продаж?

11. Как рассчитывается влияние изменения цен продаж на изменение объема продаж?

12. С использованием каких методов осуществляется прогнозирование объема продаж?

13. Каковы основные достоинства метода временных рядов, используемого для прогнозного анализа объема продаж?

14. Какие методы изучения тренда, используются при анализе объема продаж?

15. Какие методы вычисления регулярной компоненты используются при проведении прогнозного анализа продаж продукции?

16. Какие функции можно использовать для оценки тренда выручки от продаж?

17. Что относится к сезонной вариации и остаточной компоненте тренда выручки от продаж?

Задания для самостоятельной работы по теме

1. На основании приведенных данных (таблица 1) определить динамику и выполнение плана по объему выпуска, структуре и ассортименту продукции.

Таблица 1

Данные по объему выпуска продукции

Показатели	Ед.изм.	Пред. период	Отчетный период	
			По плану	По факту
Выпуск продукции в натуральном выражении:				
А	тыс.кг.	2800	3200	4100
В	тыс.кг.	5768	5800	6020
С	тыс.кг.	3400	3500	3200

Продолжение таблицы 1

Цена единицы изделия				
А	руб.	110,2	120	120,4
В	руб.	88,4	90	89
С	руб.	242	252	264

2. Ответить на тесты

2.1. Определить объем проданной продукции, если объем товарной продукции составляет 1250 тыс.руб., сумма материальных затрат – 238 тыс.руб., амортизационные отчисления – 107 тыс.руб., изменение остатков нерезализованной продукции составляет 17 тыс.руб., внутривоздушный оборот – 1470 тыс.руб., НЗП – 54 тыс.руб.:

- а) 1524;
- б) 1267;
- в) 1233.

2.2. Определить объем чистой продукции, если объем товарной продукции составляет 1250 тыс.руб., сумма материальных затрат – 238 тыс.руб., амортизационные отчисления – 107 тыс.руб., изменение остатков нерезализованной продукции составляет 17 тыс.руб., внутривоздушный оборот – 1470 тыс.руб., НЗП – 54 тыс.руб.:

- а) 1267;
- б) 1524;
- в) 905.

2.3. Определить объем валовой продукции, если объем товарной продукции составляет 1250 тыс.руб., сумма материальных затрат – 238 тыс.руб., амортизационные отчисления – 107 тыс.руб., изменение остатков нерезализованной продукции составляет 17 тыс.руб., внутривоздушный оборот – 1470 тыс.руб., НЗП – 54 тыс.руб.:

- а) 1524;
- б) 1267;
- в) 905.

2.4. Определить процент выполнения плана по договорным обязательствам, если фактический объем поставок – 780 тыс.руб., плановый объем поставок – 755 тыс.руб., недопоставки составили 35 тыс.руб.:

- а) 95,51;
- б) 98,68;
- в) 103,31.

2.5. Определить средний процент выполнения плана по ассортименту, если объем продукции, принимаемой в зачет выполнения плана по ассортименту – 25780 тыс.руб., фактический объем товарной продукции – 25980 тыс.руб., плановой объем товарной продукции – 26350 тыс.руб., объем чистой продукции – 12780 тыс.руб.:

- а) 97,7;
- б) 100,78;
- в) 99,23.

2.6. Определить процент выполнения плана по уровню качества, если уровень качества по факту – 0,9807, по плану – 0,9965, объем выпускаемой продукции составил 250 тыс.руб.:

- а) 99,53;
- б) 101,61;
- в) 98,41.

2.7. Если сумма рекламаций в отчетном периоде составила 419 руб., в предыдущем – 437 руб., а количество рекламаций в отчетном году равно 7, то чему равны расходы на 1 рекламацию в отчетном периоде:

- а) 62,43;
- б) 59,86;
- в) 75,98.

2.8. Сколько недополучено продукции за счет выпуска бракованных изделий, если уровень брака составил 0,17%, выпуск товарной продукции - 3074 тыс.руб., расходы по исправлению брака – 22 тыс.руб.:

- а) 5,19;
- б) 5,23;
- в) 5,26.

2.9. Определить коэффициент ритмичности, если фактический объем выпускаемой продукции в пределах графика составил 7545 тыс.руб., объем выпускаемой продукции по плану – 7430 тыс.руб., фактический объем выпущенной продукции – 7590 тыс.руб.:

- а) 99,41;
- б) 101,55;
- в) 100,6.

2.10. Предприятие работает более ритмично, если коэффициент ритмичности:

- а) стремится к 1;
- б) стремится к 0;
- в) статичен.

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014. с.106-123; 261-301. (ЭБСЗНАНИUM. COM)

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012. с. 51-77. (ЭБСЗНАНИUM. COM)

3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013. с. 70-73. (ЭБСЗНАНИUM. COM)

4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013. с. 129-140. (ЭБСЗНАНИUM. COM)

5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009. с.40-52. (ЭБСЗНАНИUM. COM)

Тема 4. Анализ качества продукции и ритмичности ее производства (1 занятие)

Вопросы для обсуждения

1. Характеристика показателей качества продукции и задачи их

анализа

2. Анализ показателей качества
3. Анализ влияния изменения качества продукции на результаты деятельности предприятия
4. Анализ потерь от брака и его влияние на объем продукции.
5. Анализ ритмичности выпуска продукции

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Анализ показателей качества продукции: обобщающих, частных и косвенных;
2. Расчет потерь от брака и резервов роста продукции;
3. Анализ ритмичности выпуска продукции;
4. Анализ упущенных возможностей организации по выпуску продукции в связи с неритмичной работой.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Что понимается под качеством продукции?
2. Какие показатели используются при анализе качества продукции?
3. Как изменение качества продукции отражается на ее общем объеме в стоимостном выражении?
4. Как анализируются потери от брака?
5. Какими показателями характеризуется качество в процессе эксплуатации изделия?
6. Что понимается под ритмичностью производства продукции, какие показатели используются для её оценки?

7. Как рассчитываются упущенные возможности предприятия по выпуску продукции в связи с неритмичной работой?

8. Какие показатели используются при анализе конкурентоспособности продукции?

Задания для самостоятельной работы

1. Определить количественное влияние уровня качества товара на выручку от продаж. Исходные данные: объем производства продукции пониженного качества составляет 770 ед.; цена продаж товара высшего качества – 350 руб., пониженного качества – 310 руб.

2. Определить резерв увеличения объема продаж за счет ликвидации брака, если удельный вес забракованной продукции составляет 5%, а фактический объем производства 200 ед.

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с.118-134. (ЭБСZNANIUM. COM)

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012. с. 77-106 (ЭБСZNANIUM. COM)

3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с. 70-75. (ЭБСZNANIUM. COM)

4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013. с. 140-157. (ЭБСZNANIUM. COM)

5. Герасимов Б.И. Управление качеством: резервы и механизмы: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, Е.Б. Герасимова. - М.:

Тема 5. Анализ состояния и использования трудового потенциала предприятия (2 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Задачи и источники анализа трудовых ресурсов
2. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и их движения
3. Анализ использования рабочего времени

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами: оценка численности персонала организации, ее состава и структуры.
2. Расчет показателей, характеризующих движение работающих: коэффициенты приема, выбытия, текучести кадров;
3. Анализ использования рабочего времени.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какие задачи решает анализ трудовых ресурсов?
2. Какие источники информации используются для анализа трудовых ресурсов?
3. Каково значение анализа обеспеченности трудовыми ресурсами?
4. В какой последовательности, и на основе каких показателей проводится анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами?
5. Как оценивается качество трудового потенциала?

6. Какие показатели применяются для анализа использования рабочего времени, каковы методы их расчета?

Занятие 2

Вопросы для обсуждения

1. Показатели эффективности использования трудового потенциала
2. Анализ показателей выработки продукции 1 работающего, рабочего
3. Факторный анализ производительности труда
4. Анализ влияния трудовых факторов на выпуск продукции
5. Резервы роста производительности труда и объема продукции

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Анализ эффективности использования трудового потенциала. Рассчитать показатели выработки продукции одного работающего и рабочего;
2. Анализ темпов роста (снижения) производительности труда. Провести факторный анализ изменения производительности труда одного работающего и одного рабочего;
3. Оценку влияния изменения трудовых факторов на выпуск продукции;
4. Подсчет резервов увеличения объема производства продукции за счет более эффективного использования трудовых ресурсов. Разработать рекомендации по внедрению выявленных резервов.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какова методика факторного анализа производительности труда одного работающего и рабочего?

2. Какова взаимосвязь между показателями производительности труда одного рабочего и трудоемкости продукции?

3. Как рассчитать влияние потерь рабочего времени на объем выпуска продукции?

4. Какие причины вызывают изменение среднечасовой выработки на 1 рабочего?

5. Как определить резервы повышения выпуска продукции за счет более эффективного использования трудовых ресурсов?

Задания для самостоятельной работы по теме

1. На основании приведенных данных (таблица 2) провести анализ:

- обеспеченности организации кадрами;
- движения трудовых ресурсов.

Таблица 2

Обеспеченность организации кадрами и их движение

(чел.)

Показатель	Отчетный год	
	план	факт
1. Среднесписочная численность работников - всего персонала	23262	23273
<i>в том числе:</i>		
Промышленно-производственного персонала	23200	23178
<i>из него:</i>		
-рабочие	19800	19782
-руководители	356	358
-специалисты	2700	2704
-служащие	312	308
-прочие	32	26
2. Принято	х	82

Продолжение таблицы 2

3. Уволено		3422
<i>в том числе:</i>	х	
-по собственному желанию	х	3243
-за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины	х	179

2. На основании данных, приведенных в таблице 3, провести анализ:

- эффективности использования трудовых ресурсов;
- производительности труда рабочих;
- влияния производительности труда на объем выпуска товарной продукции.

По результатам анализа определить резервы роста объема выпуска товарной продукции по данной группе факторов.

Таблица 3

Сведения о кадровом потенциале

Показатели	План	Факт
Объем товарной продукции, тыс.руб.	1788000	1874220
Среднесписочная численность ИПП, чел.	23200	23178
Среднесписочная численность рабочих, чел.	19800	19782
Общее число отработанных всеми рабочими за год тыс. чел.-дн.	4950,00	4925,72
Общее число отработанных всеми рабочими за год тыс. чел.-час.	39461,40	39287,05

3. Ответить на тесты

3.1. В плане предусматривалось 1,6% прироста продукции за счет увеличения численности рабочих, численность рабочих в отчетном периоде составила 985 человек, по плану – 970 человек, план по объему товарной продукции выполнен на 105%. Определить допустимую численность рабочих:

- а) 986;
- б) 1001;
- в) 1019.

3.2. В плане предусматривалось 1,6% прироста продукции за счет увеличения численности рабочих, численность рабочих в отчетном периоде составила 995 человек, по плану – 970 человек, план по объему товарной продукции выполнен на 105%. Определить относительное изменение численности рабочих:

- а) 16;
- б) 25;
- в) 9.

3.3. Определить коэффициент по приему, если списочный состав на начало периода – 630 чел., на конец – 674 чел., число принятых работников в отчетном периоде – 12 чел, выбывших – 5 чел., число работников, проработавших весь период 625 чел., число работников, ушедших по собственному желанию – 2 чел.:

- а) 0,79;
- б) 1,78;
- в) 1,9.

3.4. Определить коэффициент выбытия, если списочный состав на начало периода – 630 чел., на конец – 674 чел., число принятых работников в отчетном периоде – 12 чел, выбывших – 5 чел., число работников, проработавших весь период 625 чел., число работников, ушедших по собственному желанию – 2 чел.:

- а) 0,79;
- б) 1,78;
- в) 0,74.

3.5. Определить коэффициент текучести, если списочный состав на начало периода – 630 чел., на конец – 674 чел., число принятых работников в отчетном периоде – 12 чел, выбывших – 5 чел., число работников, проработавших весь период 625 чел., число работников, ушедших по собственному желанию – 2чел.:

- а) 0,3;
- б) 0,32;
- в) 0,29.

3.6. Определить коэффициент постоянства персонала, если списочный состав на начало периода – 630 чел., на конец – 674 чел., число

принятых работников в отчетном периоде – 12 чел, выбывших – 5 чел., число работников, проработавших весь период 625 чел., число работников, ушедших по собственному желанию – 2 чел.:

- а) 99,2;
- б) 92,73;
- в) 95,62.

3.7. Определить часовую выработку одного рабочего, если рабочий отработал в отчетном году 215 дней, продолжительность рабочего дня – 8 часов, а годовая выработка рабочего составила 2856 руб.:

- а) 1,66;
- б) 3,78;
- в) 13,28.

3.8. Определить дневную выработку одного рабочего, если рабочий отработал в отчетном году 215 дней, продолжительность рабочего дня – 8 часов, а годовая выработка рабочего составила 2856 руб., численность рабочих – 515 чел:

- а) 13,28;
- б) 1,66;
- в) 12,98.

3.9. Определить годовую выработку одного рабочего, если рабочий отработал в отчетном году 215 дней, продолжительность рабочего дня – 8 часов, а часовая выработка рабочего составила 3,17 руб.:

- а) 3204,5;
- б) 545,24;
- в) 3407,75.

3.10. Определить изменение объема выпуска продукции за счет создания дополнительных рабочих мест, если количество рабочих мест увеличено на 4 чел., среднегодовая выработка одного рабочего по факту – 1275 руб., по плану – 1146 руб.:

- а) 4985;
- б) 4584;
- в) 5100.

Рекомендуемая литература по теме:

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ

хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 145-154 (ЭБСZNANIUM. COM)

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с.122-146. (ЭБСZNANIUM. COM)

3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с.97-100. (ЭБСZNANIUM. COM)

4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013, с. 157-185. (ЭБСZNANIUM. COM)

Тема 6. Анализ технической оснащенности предприятия и эффективности использования основных производственных фондов (2 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Задачи и источники анализа
2. Анализ объема, структуры и технической оснащенности производства
3. Анализ технического состояния основных фондов

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ технической оснащенности производства основными фондами: оценка состава и динамики основных фондов, возрастного состава, соотношение активной и пассивной их части;
2. Анализ динамики обновления и модернизации основных фондов.

Дать характеристику технического состояния основных фондов.

Контрольные вопросы

1. Какие основные источники информации служат для анализа состава и структуры основных средств организации, технического состояния и эффективности их использования?
2. Какие показатели используются для анализа движения основных средств?
3. Какие показатели используются для анализа обеспеченности предприятия основными промышленно-производственными фондами?
4. Как проводится анализ технического состояния основных средств?
5. Как рассчитывается коэффициенты износа и годности?

Занятие 2

Вопросы для обсуждения

1. Анализ эффективности использования основных фондов
2. Анализ коэффициентов эффективности использования оборудования
3. Влияние обеспеченности и использования основных фондов на объем продукции
4. Резервы роста товарной продукции по средствам труда

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ эффективности использования основных фондов. Изучить динамику и выполнение плана уровней фондоотдачи и фондоемкости;
2. Факторный анализ изменения общей фондоотдачи;
3. Анализ влияния изменения фондоотдачи на выпуск продукции;

4. Анализ эффективности использования работы оборудования. Рассчитать влияние использования оборудования по времени и по мощности на изменение объема производства продукции;

5. Подсчет резервов увеличения выпуска продукции за счет более эффективного использования средств труда.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какие факторы влияют на изменение показателя общей фондоотдачи?

2. Как рассчитывается показатель фондоемкость основных средств?

3. Какова методика анализа влияния времени работы активной части промышленно-производственных основных фондов на объем выпуска продукции?

4. Как рассчитать влияние изменения использования оборудования по мощности на объем выпуска продукции?

5. Какие коэффициенты используются для анализа использования оборудования?

6. Как рассчитывается относительная экономия основных фондов?

7. Каковы направления роста фондоотдачи основных фондов?

Задания для самостоятельной работы по теме

1. На основании приведенных данных (таблица 4) провести анализ:

- обеспеченности организации средствами;

- движения средств труда.

Рассчитать коэффициенты поступления, выбытия и замены основных

средств как в целом по предприятию, так и по активной части.

Таблица 4

Обеспеченность основными производственными фондами

Тыс.руб.

Наименование	Стоимость на нач.года	Поступило	Выбыло	Стоимость на кон.года
Основные средства, в т.ч.	21174	5904	1132	25946
Здания	8953	-	-	8953
Машины, оборудование и транспортные средства	12142	5904	1132	16914
Производственный и хозяйственный инвентарь	31	-	-	31
Прочие	48	-	-	48

2. На основании данных, приведенных в таблицах 4 и 5, провести анализ технического состояния основных фондов.

Рассчитать коэффициенты износа и годности основных средств как в целом по организации, так и по отдельным категориям.

Таблица 5

Техническое состояние основных производственных фондов

Тыс.руб.

Наименование	Амортизация	
	на начало периода	на конец периода
Основные средства, в т.ч.	4159	6521
Здания	634	1024
Машины, оборудование и транспортные средства	3518	5483
Прочие	7	14

3. На основании данных, приведенных в таблице 6, провести анализ:

- эффективности использования средств труда;
- влияния эффективности использования средств труда на объем выпуска товарной продукции.

Рассчитать коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования оборудования.

По результатам анализа определить резервы роста объема выпуска товарной продукции по данной группе факторов.

Таблица 6

Основные производственные фонды и их использование

Показатели	Ед. изм.	План	Факт
Объем товарной продукции, тыс.руб.	тыс. руб.	1 788 000	1 874 220
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	тыс. руб.	2 787 000	2 831 241
в том числе машин и оборудования	тыс. руб.	838 669	1 015 874
Время работы установленного оборудования	тыс. маш.-час.	786 453	723 142

4. Ответить на тесты

4.1. Определить коэффициент обновления основных фондов, если стоимость основных средств на начало периода 45612 тыс.руб., на конец – 48741 тыс.руб., стоимость вновь введенных в эксплуатацию основных средств – 4258 тыс.руб., а стоимость выбывших в отчетном году основных средств – 1129 тыс.руб.:

- а) 9,34;
- б) 8,74;
- в) 7,56.

4.2. Определить коэффициент выбытия основных фондов, если стоимость основных средств на начало периода 45612 тыс.руб., на конец – 48741 тыс.руб., стоимость вновь введенных в эксплуатацию основных средств – 4258 тыс.руб., а стоимость выбывших в отчетном году основных

средств – 1129 тыс.руб.:

- а) 2,48;
- б) 2,32;
- в) 3,42.

4.3. Определить коэффициент прироста основных фондов, если стоимость основных средств на начало периода 45612 тыс.руб., на конец – 48741 тыс.руб., стоимость вновь введенных в эксплуатацию основных средств – 4258 тыс.руб., а стоимость выбывших в отчетном году основных средств – 1129 тыс.руб.:

- а) 6,86;
- б) 6,42;
- в) 6,54.

4.4. Определить коэффициент экстенсивного использования машин и оборудования, если фактическое время работы установленного оборудования – 24987 маш.часов, фактическая выработка продукции за 1 маш.час – 17,3 руб., плановое время работы установленного оборудования – 25138 маш.часов, плановая выработка продукции за 1 маш.час – 16,7 руб.:

- а) 1,0360;
- б) 0,9940;
- в) 1,1261.

4.5. Определить коэффициент интенсивного использования машин и оборудования, если фактическое время работы установленного оборудования – 24987 маш.часов, фактическая выработка продукции за 1 маш.час – 17,3 руб., плановое время работы установленного оборудования – 25138 маш.часов, плановая выработка продукции за 1 маш.час – 16,7 руб.:

- а) 1,0360;
- б) 0,9940;
- в) 0,9817.

4.6. Определить выпуск товарной продукции за год, если основные производственные фонды на начало периода составляют – 12800 тыс.руб., на конец года – 13100 тыс.руб., а фондоотдача на конец года – 1,635 руб.:

- а) 20928;

- б) 21419;
- в) 21764.

4.7. Определить выпуск товарной продукции за год, если основные производственные фонды на начало периода составляют – 14800 тыс.руб., на конец года – 17100 тыс.руб., а фондоемкость на конец года – 0,15 руб.:

- а) 114000;
- б) 110254;
- в) 98667.

4.8. Определить коэффициент износа основных фондов, если их первоначальная стоимость составляет 123450 тыс. руб., остаточная стоимость — 84360 тыс. руб.

- а) 0,68
- б) 0,46
- с) 0,32

4.9. Определить коэффициент годности основных фондов, если первоначальная стоимость составляет 123450 тыс. руб., остаточная стоимость основных фондов — 84360 тыс. руб.

- а) 0,32
- б) 0,68
- с) 0,54

4.10. Рассчитать фондоотдачу основных производственных фондов, если основные производственные фонды на начало года составляют 14300 тыс. руб., на конец года — 14800 тыс. руб. Выпуск товарной продукции за год равен 28000 тыс. руб.

- а) 1,892
- б) 1,924
- с) 1,958

Рекомендуемая литература по теме

1. Барткова Н.Н. Амортизационная политика: формирование и анализ: Монография / Н.Н. Барткова, Н.Н. Крупина. - М.: ИНФРА-М, 2012, с.180-188, 230-239. (ЭБС ZNANIUM.COM)

2. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 140-145. (ЭБСZNANIUM.COM)

3. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с. 146-166 (ЭБСZNANIUM.COM)

4. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с.100-102 (ЭБСZNANIUM.COM)

5. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013, с. 185-206 (ЭБСZNANIUM.COM)

6. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009, с. 111-136. (ЭБСZNANIUM.COM)

Тема 7. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами и эффективности их использования (2 занятие)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Задачи и источники анализа
2. Анализ обеспечения предприятия материальными ресурсами

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ материально-технического обеспечения производства;
2. Расчет снижения объема выпуска продукции за счет недопоставки материалов.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какие источники информации привлекают для анализа материально-технического снабжения предприятия?
2. Как оценить потери продукции в результате недопоставки ресурсов?
3. Как влияет на обеспеченность предприятия сырьем и материалами плохое качество поставленных материалов:
 - а) обеспеченность улучшается;
 - б) обеспеченность ухудшается;
 - в) обеспеченность не изменится?
4. Как влияет на объем производства продукции наличие сверхплановых возвратных отходов?

Занятие 2

Вопросы для обсуждения

1. Анализ рациональности использования материалов в производстве
2. Резервы роста товарной продукции за счет более эффективного использования предметов труда

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Изучить динамику уровней материалоотдачи и материалоемкости, определить причины изменений;
2. Анализ изменения показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ их влияния на изменение объема

производства продукции;

3. Анализ возвратных отходов производства;

4. Подсчет резервов увеличения выпуска продукции за счет более эффективного использования материальных ресурсов. Разработать рекомендации по внедрению выявленных резервов;

5. Расчет величины комплектного резерва увеличения выпуска продукции. Дать итоговую оценку эффективности использования производственного потенциала.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какая система показателей используется при анализе эффективности использования материальных ресурсов?

2. Каковы возможные причины снижения материалоотдачи?

3. Какие факторы влияют на изменение общей материалоемкости продукции?

4. Как рассчитать резерв увеличения выпуска продукции за счет снижения материалоемкости?

Задания для самостоятельной работы по теме

1. На основании приведенных данных (таблица 7) провести анализ эффективности использования материальных ресурсов. Рассчитать показатели материалоотдачи и материалоемкости. Определить изменение объема выпускаемой продукции в результате отклонения фактической материалоемкости продукции от плановой.

Таблица 7

Сведения по материальным затратам на выпуск продукции

Показатели	По плану	По отчету
1. Материальные затраты, тыс.руб.	76 215	97 314
2. Объем выпуска ТП, тыс.руб.	124 650	165 215

2. На основании данных, приведенных в таблице 8, провести анализ материалоемкости продукции. Определить влияние структурных сдвигов в выпуске продукции и изменения удельной материалоемкости отдельных видов продукции на изменение общей материалоемкости продукции.

Таблица 8

Удельная материалоемкость по видам изделий

Виды продукции	Уд.вес отдельных видов продукции в общем объеме выпуска, %		Удельная материалоемкость изделий, руб.	
	план	факт	план	факт
А	37,2	38,7	0,62	0,632
В	22,4	21,3	0,598	0,62
С	17,5	19	0,548	0,573
Д	22,9	21	0,623	0,611
Итого	100	100	0,6114	0,589

3. На основании данных, приведенных в таблице 9, определить резерв роста объема выпуска товарной продукции за счет выполнения плана поставок отдельных материалов.

Таблица 9

Сведения о недопоставке материалов

Наименование материала	Недополучено, тн	Норма расхода на единицу изделия, кг.	Цена единицы изделия
1.Прутки ЛС 59-1 твердые	8	500	1300
2.Проволока 01,0 ГОСТ 5468-60	2	120	750

4. На основании данных, приведенных в таблице 10, определить комплектный резерв выпуска продукции.

Таблица 10

Резервы по факторам воспроизводства

Наименование резерва	Сумма, тыс.руб.
1. Трудовые факторы	640,2
2. Средства труда	574,9
3. Предметы труда	270,6
Итого комплектный резерв	?

5. Ответить на тесты

5.1. Определить выпуск товарной продукции за год, если материальные затраты на начало периода составляют – 1280 тыс.руб., на конец года – 1310 тыс.руб., а материалоотдача на конец года составила – 2,012 руб.:

- а) 2575;
- б) 2636;
- в) 2174.

5.2. Определить выпуск товарной продукции за год, если материальные затраты на начало периода составляют – 2270 тыс.руб., на конец года – 1640 тыс.руб., а материалоемкость на конец года составила – 0,24 руб.:

- а) 9458;
- б) 6833;
- в) 7545.

5.3. Определить резерв увеличения выпуска продукции при условии выполнения плана поставок по материалу А, если недопоставлено материала А – 120 кг., норма расхода материала А на единицу изделия Х – 12 кг., цена единицы изделия Х – 1870 руб.:

- а) 18700;
- б) 22440;
- в) 15640.

5.4. Определить резерв увеличения выпуска продукции при условии соблюдения установленных норм расхода материала А, если норма расхода материала А на единицу изделия Х – 105 кг., фактический расхода материала А на единицу изделия Х – 115 кг., цена единицы изделия Х – 1170 руб., фактический выпуск изделия Х составил 1960 шт.:

- а) 218790;
- б) 156400;
- в) 212440.

5.5. Определить дополнительный выпуск изделия Х в натуральном выражении при условии соблюдения установленных норм расхода материала А, если норма расхода материала А на единицу изделия Х – 105 кг., фактический расхода материала А на единицу изделия Х – 115 кг., цена единицы изделия Х – 1170 руб., фактический выпуск изделия Х составил 1960 шт.:

- а) 187;
- б) 197;
- в) 202.

5.6. Определить изменение объема выпускаемой продукции за счет снижения материалоемкости, если материальные затраты по факту составили – 12450 руб., по плану – 18540 руб., объем выпуска ТП по факту – 134000 руб., по плану – 197000 руб.:

- а) 2521,9;
- б) 2268,7;
- в) 2215,3.

5.7. Определить комплектный резерв выпуска продукции, если резерв по трудовым факторам составил 450,3 т.р., резерв по средствам труда – 267 т.р., а резерв по предметам труда в 2 раза меньше резерва по средствам труда:

- а) 133,5;
- б) 717,3;
- в) 583,8.

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 134-140. (ЭБСZNANIUM.COM)
2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с. 166-181. (ЭБСZNANIUM.COM)
3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с. 102-104 (ЭБСZNANIUM.COM)
4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013, с. 206-224 (ЭБСZNANIUM.COM)

Тема 8. Анализ производственного потенциала (2 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Понятие производственного потенциала и система показателей для его анализа.
2. Факторы роста эффективности использования производственного потенциала.
3. Анализ технико-организационного уровня производства.

Контрольные вопросы

1. Значение, задачи и объекты анализа производственного потенциала предприятия.

2. Источники информации для анализа производственного потенциала.
3. Основные показатели технико-организационного уровня производства.
4. Техничко-организационный уровень и интенсификация процесса производства.
5. Влияние внешних условий на деятельность организации.

Занятие 2

Занятие в интерактивной форме в группах.

Подготовка докладов в форме презентаций и их обсуждения.

Темы докладов:

1. Анализ расходов на НИОКР и инновационную деятельность.
2. Методы оценки экономической эффективности мероприятий по повышению производственного потенциала.
3. Методика комплексного анализа эффективности использования производственного потенциала организации.
4. Методика экономического анализа в зависимости от стадии жизненного цикла развития систем.

Группа делится на подгруппы (по количеству тем докладов). Каждая подгруппа готовит доклад и презентацию по своей теме. По окончании выступления студенты задают вопросы выступающим. Все студенты группы должны быть подготовлены по обсуждаемым темам.

Оцениваются: качество презентации, полнота раскрытия темы, полнота ответов на вопросы, качество задаваемых вопросов.

Регламент выступления 5-10 минут на подгруппу. Время, отведенное на дискуссию по каждому вопросу темы 10 минут.

Студенты группы тайным голосованием определяют победителя, который представляет группу на конференции, которая будет проходить на

потоке.

Победители внутригруппового этапа конференции готовят доклад и презентацию по теме выступления в группе. На выступление отводится 7-10 минут. По окончании выступления оппоненты из параллельных групп задают вопросы по теме выступления (время, отведенное на вопросы и ответы, 10-15 минут).

После того, как выступают все участники конференции, жюри приступает к голосованию. Жюри состоит из преподавателей кафедры экономического анализа и аудита, и по одному представителю из каждой группы. По результатам голосования осуществляется награждение победителей по номинациям.

Рекомендуемая литература

1. Бабикова А.В. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике: Учебное пособие / А.В. Бабикова, Е.К. Задорожная и др.; Под ред. М.Н. Корсакова. - М.: ИНФРА-М, 2012, с. 74-89 (ЭБС ZNANIUM. COM)

2. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 86-106. (ЭБС ZNANIUM. COM)

3. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с.106-122. (ЭБС ZNANIUM. COM)

4. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013. с.120-146. (ЭБС ZNANIUM. COM)

5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009. с.53-71. (ЭБС ZNANIUM. COM)

Тема 9. Анализ затрат на производство и себестоимости продукции (1 занятие)

Вопросы для обсуждения

1. Значение, задачи и объекты анализа себестоимости продукции
2. Система показателей и источники информации анализа затрат на производство и себестоимости продукции
3. Классификация затрат на производство и использование ее в анализе
4. Анализ сметы затрат на производство
5. Анализ затрат на рубль продукции
6. Факторы, влияющие на уровень затрат на 1 рубль продукции

Практические задания

По данным разделов II, III провести:

1. Анализ динамики и структуры затрат на производство;
 2. Анализ выполнения сметы затрат на производство в целом и по отдельным элементам затрат;
 3. Факторный анализ сметы затрат на производство;
 4. Факторный анализ изменения затрат на рубль продукции;
- По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какова роль анализа затрат на производство?
2. Какие источники информации используются для анализа затрат на производство продукции?
3. Что такое постатейная группировка затрат и каково ее аналитическое значение?
4. Каковы этапы анализа затрат на производство продукции?

5. Какие факторы влияют на себестоимость продукции?
6. Каков алгоритм расчетов при анализе влияния факторов на себестоимость продукции?
7. Какие факторы влияют на изменение показателя «затраты на 1 руб. продукции»?
8. В чем заключаются недостатки показателя «затраты на 1 руб. продукции»?

Задания для самостоятельной работы

1. На основании приведенных данных (таблица 11) провести анализ состава и структуры затрат на производство. Рассчитать влияние факторов на изменение затрат на производство.

Таблица 11

Расходы по обычным видам деятельности (по элементам затрат)

Тыс.руб.

Показатель	Отчетный год	
	По плану	По факту
1. Материальные затраты	8540	8689
2. Затраты на оплату труда	7912	8062
3. Отчисления на социальные нужды	3112	2874
4. Амортизация	840	900
5. Прочие затраты	34	27
ИТОГО	20438	20551
Выпуск товарной продукции	25564	25768

2. Используя данные, представленные в таблице 12, провести факторный анализ затрат на один рубль товарной продукции.

Таблица 12

Себестоимость промышленной продукции

Показатели	Сумма, тыс.руб.
Себестоимость товарной продукции по плану	20600
Себестоимость фактически выпущенной товарной продукции :	
- по плановой себестоимости	20546
- по фактической себестоимости	20721
Выпуск товарной продукции:	
- по плану	26786
- фактически в ценах принятых в плане	26902
- фактический	27114

6. Ответить на тесты

6.1. Если производственная себестоимость товарной продукции равна 1240 тыс.руб., коммерческие расходы – 3 тыс.руб., управленческие расходы – 4 тыс.руб., а объем товарной продукции равен 1312 тыс.руб., определить величину затрат на один рубль товарной продукции:

- а) 95,05;
- б) 94,51;
- в) 05,81.

6.2. Определить полную себестоимость товарной продукции, если затраты на один рубль товарной продукции – 84,7 коп., коммерческие расходы – 5 тыс.руб., управленческие расходы – 9 тыс.руб., а объем товарной продукции – 1729 тыс.руб.:

- а) 147208,6 ;
- б) 147632,1;
- в) 146446,3.

6.3. Определить затраты на один рубль товарной продукции, если объем товарной продукции – 12750 руб., полная себестоимость – 11540 руб., производственная себестоимость – 10980 руб.:

- а) 83,14;
- б) 86,12;
- в) 90,51.

6.4. Определить влияние изменения объема производства на отклонение общих затрат на производство, если объем товарной продукции по плану – 2780 тыс.руб., по факту – 2917 тыс.руб., а затраты на единицу товарной продукции по плану – 69,54 коп., а по факту – 72,12 коп.:

- а) 95,27;
- б) 75,26;
- в) 170,53.

6.5. Определить влияние изменения уровня затрат на единицу продукции на отклонение общих затрат на производство, если объем товарной продукции по плану – 2780 тыс.руб., по факту – 2917 тыс.руб., а затраты на единицу товарной продукции по плану – 69,54 коп., а по факту – 72,12 коп.:

- а) 95,27;
- б) 170,53;
- в) 75,26.

6.6. Определить отклонение общих затрат на производство, если объем товарной продукции по плану – 2780 тыс.руб., по факту – 2917 тыс.руб., а затраты на единицу ТП по плану – 69,54 коп., а по факту – 72,12 коп.:

- а) 170,53;
- б) 95,27;
- в) 75,26.

6.7. Определить объем товарной продукции, если полная себестоимость – 3170 тыс.руб., производственная себестоимость – 2730 тыс.руб., затраты на один рубль товарной продукции – 76,53 коп.:

- а) 4215;
- б) 3567;
- в) 4142.

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с.154-184. (ЭБС ZNANIUM. COM)

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012. с. 181-189. (ЭБСZNANIUM.COM)

3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013. с. 146-196. (ЭБСZNANIUM.COM)

4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013. с.224-238. (ЭБСZNANIUM.COM)

5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009. с.71-88. (ЭБСZNANIUM.COM)

Тема10. Анализ себестоимости по статьям калькуляции (4 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Особенности анализа прямых и косвенных, переменных и постоянных затрат

2. Анализ прямых материальных затрат в себестоимости продукции

3. Резервы снижения себестоимости продукции за счет более эффективного использования материальных затрат

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Анализ изменения материальных затрат на весь объем выпуска продукции. Рассчитать влияния факторов на данное отклонение;

2. Анализ изменения уровня материальных затрат на единицу

продукции. Определить влияния факторов на данное отклонение;

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какую роль играет анализ в снижении себестоимости продукции?
2. Какие факторы влияют на отклонение материальных затрат на единицу изделия?
 1. Как рассчитывается влияние ценностного фактора на изменение материальных затрат на единицу изделия?
 2. Как рассчитывается влияние нормативного фактора на изменение материальных затрат на единицу изделия?
 3. Какие факторы оказывают влияние на изменение материальных затрат в себестоимости товарной продукции?
 4. Как рассчитывается влияние изменения объема производства товарной продукции на изменение материальных затрат в себестоимости товарной продукции?
 5. Как рассчитывается влияние изменения ассортимента и структуры выпуска продукции на изменение материальных затрат в себестоимости товарной продукции?
 6. Как рассчитывается влияние изменения удельных материальных затрат на изменение материальных затрат в себестоимости товарной продукции?

Занятие 2

Вопросы для обсуждения

1. Особенности и направления анализа затрат на оплату труда
2. Анализ прямых затрат на оплату труда в себестоимости продукции

3. Анализ факторов, влияющих на изменение величины затрат на оплату труда

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Анализ абсолютного отклонения фонда заработной платы по категориям работающих;
2. Анализ относительного отклонения фонда заработной платы;
3. Анализ влияния соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы на себестоимость продукции;
4. Анализ состава фонда заработной платы. Выделить из него непроизводительные выплаты и неоправданные расходы;

Контрольные вопросы

1. Какие факторы, влияют на абсолютное отклонение по фонду заработной платы работающих?
2. Как соотношение темпов роста производительности труда и среднегодовой заработной платы влияет на относительное отклонение фонда заработной платы рабочих?
3. Какова методика проведения анализа относительного отклонения по фонду заработной платы промышленно-производственного персонала?
4. С какой целью при анализе относительного отклонения фонда заработной платы промышленно-производственного персонала рассчитывается допустимый фонд заработной платы?
5. С какой целью при анализе относительного отклонения фонда заработной платы промышленно-производственного персонала рассчитывается поправочный коэффициент?
6. Что относят к непроизводительным выплатам и как они влияют на изменение фонда заработной платы рабочих?

Занятие 3

Вопросы для обсуждения

1. Проблемы анализа комплексных статей затрат в себестоимости продукции
2. Непроизводительные затраты, их анализ и пути снижения
3. Поиск резервов снижения себестоимости продукции и пути их реализации

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Анализ динамики расходов по обслуживанию производства и управлению в сравнении с изменением объема производства продукции;
2. Анализ расходов по отдельным статьям смет, определение причин их отклонений. Рассчитать влияния факторов на изменение данных расходов. Оценить неоправданные и непроизводительные расходы и их влияние на себестоимость товарной продукции;
3. Обобщение результатов анализа себестоимости продукции по статьям калькуляции. Осуществить сводный подсчет выявленных резервов снижения себестоимости продукции.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Каковы причины изменения комплексных статей затрат?
2. Как рассчитывается влияние изменения уровня комплексных расходов на изменение комплексных статей затрат?
3. Как рассчитывается влияние изменения объема производства продукции на изменение комплексных статей затрат?
4. Как влияет изменение объема производства продукции на

поведение расходов?

5. О чем свидетельствует превышение темпов роста объема товарной продукции над темпами роста величины комплексных статей затрат?

Занятие 4

Занятие в интерактивной форме в виде деловой игры в группах (I этап)

Группа делится на подгруппы по равному количеству человек. На семинарском занятии каждая подгруппа формирует объем документов о субъектах хозяйствования для дальнейшего анализа и мобилизации резервов повышения эффективности их функционирования, который будет использован для решения кейса (определение комплектного резерва) командами-конкурентами из других групп на деловой игре на потоке.

Занятие в интерактивной форме в виде деловой игры на потоке (II этап)

На потоке деловая игра проводится следующим образом:

Участники – количество команд зависит от количества групп на потоке (команда формируется в рамках каждой группы в количестве 6 человек, среди которых выбирается капитан).

Суть игры – Презентация компании, занимающейся предоставлением услуг в области комплексного анализа хозяйственной деятельности, привлечение потенциальных клиентов путем демонстрации своих профессиональных навыков.

Этапы игры.

1. Видеоролик компании (рекламный) – по 3 минуты на группу (итого 9-10 минут).

2. Выступление капитана (директора компании) – 3 минуты (итого 9-10 минут).

3. Вопросы соперникам (заранее каждая команда должна подготовить по 5 вопросов, касающихся практической работы), предварительно согласовав их с преподавателем – 15 минут. Кроме того, каждый студент группы готовит вопросы к участникам.

4. Ответ на кроссворд – 2 минуты.

5. Ответы на вопросы преподавателя (ситуационные задачи, тесты) – 20 минут.

6. Кейс (работа в команде по заданиям, подготовленным на семинарском занятии) – 30 минут.

Жюри состоит из приглашенных специалистов в области экономического анализа. Оценивается каждый этап деловой игры, по окончании которой суммируются баллы и определяется победитель.

Задания для самостоятельной работы по теме

1. Используя данные, представленные в таблице 13, определить резервы снижения себестоимости по статье «Сырье и материалы». Рост цен на сырье и материалы в отчетном периоде составил 36 тыс.руб.

Таблица 13

Результаты факторного анализа материальных затрат по видам
продукции

Тыс.руб.

Виды продукции	фактор норм		фактор цен	
	экономия	перерасход	экономия	перерасход
А	-4,6	13,7	-	23
В	-15	23	-32	17
С	-25,5	14	-12	34

2. Используя данные, представленные в таблице 14, определить:

- изменения фонда оплаты труда;
- влияние факторов на изменение фонда оплаты труда.

При условии, что коэффициент соотношения ФОТ сдельщиков и повременщиков составляет 0,6, выполнение плана по объему выпуска товарной продукции – 101,2%.

Таблица 14

Данные об оплате труда

Тыс.руб.

Категории персонала	ФОТ	
	плановый	фактический
ППП, всего	5592	5642
в т.ч. рабочие	4236	4337
руководители	586	703
специалисты	419	452
служащие	352	151
Непромышленный персонал	346	352
Весь персонал	5938	5994

3. Используя данные, представленные в таблице 15, провести факторный анализ изменения материальных затрат в себестоимости продукции. Определить влияние изменения объема, структуры выпуска продукции и материальных затрат на единицу продукции, при условии, что темпы роста объема выпуска товарной продукции составили 102,4%.

Таблица 15

Материальные затраты

Показатели	Сумма, тыс.руб.
Материальные затраты по плану	18200
Материальные затраты фактически выпущенной товарной продукции:	
- по плановой себестоимости	18794
- по фактической себестоимости	19864

4. Используя данные, представленные в таблице 16, провести факторный анализ изменения материальных затрат в себестоимости продукции «N». Определить влияние изменения фактора цен и фактора норм, при условии, что фактический выпуск продукции «N» в отчетном периоде составил 21000 шт., изменение цен на потребляемое сырье составило 17 тыс.руб.

Таблица 16

Выписка из отчетной калькуляции себестоимости продукции

Наименование материала	план		факт	
	количество	цена	количество	цена
А	5,4	5,7	5,3	5,9
В	4	8	3,9	8,2
С	0,8	7,8	0,9	7,7

7. Ответить на тесты

7.1. Определить абсолютное отклонение фонда заработной платы ППП, если средняя заработная плата в месяц по факту – 12740 руб., средняя заработная плата в месяц по плану – 12314 руб., численность ППП по факту – 1210 человек, а по плану – 1015 человек.

- а) 2916,69;
- б) 2457,98;
- в) 2715,67.

7.2. Определить поправочный коэффициент, используемый для расчета допустимого фонда заработной платы ППП, если фонда заработной платы сдельщиков по плану – 19720 тыс.руб., фонда заработной платы рабочих по плану – 23450 тыс.руб., фонда заработной платы ППП по плану – 37560 тыс.руб., объем товарной продукции по плану – 23315 тыс.руб., объем товарной продукции по факту – 26010 тыс.руб.:

- а) 0,53;
- б) 2,74;
- в) 1,47.

7.3. Определить относительное отклонение фонда заработной платы ППП, если фонда заработной платы сдельщиков по плану – 19720 тыс.руб.,

ФЗП рабочих по плану – 23450 тыс.руб., фонда заработной платы ППП по факту – 39140 тыс.руб., фонда заработной платы ППП по плану – 37560 тыс.руб., объем товарной продукции по плану – 23315 тыс.руб., объем товарной продукции по факту – 26010 тыс.руб.:

- а) 1225;
- б) 1034;
- в) 1178 .

7.4. Определить допустимый фонда заработной платы ППП, если фонда заработной платы сдельщиков по плану – 19720 тыс.руб., фонда заработной платы рабочих по плану – 23450 тыс.руб., фонда заработной платы ППП по факту – 39140 тыс.руб., фонда заработной платы ППП по плану – 37560 тыс.руб., объем товарной продукции по плану – 23315 тыс.руб., объем товарной продукции по факту – 26010 тыс.руб.:

- а) 45730;
- б) 39140;
- в) 38106.

Рекомендуемая литература по теме

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с.154-184. (ЭБС ZNANIUM. COM)
2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с. 189-224. (ЭБС ZNANIUM. COM)
3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013. с. 192-199. (ЭБС ZNANIUM. COM)
4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013. с. 238-259. (ЭБС ZNANIUM. COM)

Тема 11. Анализ доходов организации (2 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Доходы организации и роль анализа в их управлении
2. Анализ продаж в ассортиментном разрезе
3. Анализ прочих доходов организации
4. Оперативный анализ продаж
5. Прогнозный анализ продаж
6. Резервы роста объема продаж продукции

Практические задания

По данным разделов II и III провести:

1. Оценку динамики и выполнения плана объема продаж продукции;
2. Анализ влияния факторов на изменение продаж в ассортиментном разрезе;
3. Оперативный анализ продаж продукции
4. Расчет резервов роста продаж продукции

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. В каких источниках информации отражаются доходы организации?
2. Что включают в себя доходы от прочих видов деятельности?
3. Какие группы факторов влияют на изменение объема продаж?
4. Как влияют факторы сферы производства на изменение объема продаж продукции, работ и услуг?
5. Как влияют факторы сферы обращения на изменение объема

продаж продукции, работ и услуг?

6. Какие рассчитываются факторы при анализе объема продаж в ассортиментном разрезе?

7. Какие методы используются для прогнозирования объема продаж?

8. Как рассчитываются резервы роста объема продаж?

Занятие 2

Семинар в интерактивной форме в виде решения и обсуждения практических ситуаций

Группа делится на 4 подгруппы. Каждой подгруппе предоставляется информация о продажах за 4 года в поквартальном разрезе. Студенты в каждой подгруппе должны провести трендовый анализ временного ряда продаж, построить уравнение тренда, спрогнозировать объемы продаж на будущий год. Занятие проводится в компьютерной аудитории. Решение должно быть представлено в наглядном виде (таблицы, графики), сопровождаться подробными комментариями об этапах анализа. По результатам анализа должны быть сделаны выводы, даны рекомендации. Результаты анализа выносятся на обсуждение студентами группы. В конце занятия преподаватель подводит результаты и определяет подгруппу-победителя. Качество проведенного анализа оценивается по следующим критериям: правильность расчетов, наглядность и полнота представления, глубина выводов.

Задания для самостоятельной работы по теме

1. Используя данные таблицы 17, провести анализ выполнения плана по объёму производства и продаж продукции субъекта хозяйствования за 2013 г. По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчёты, выводы и предложения).

Таблица 17

Показатели объема продаж продукции

Вид продукции	Сопоставимая цена, руб.	Объем продаж, шт.		
		2012г.	2013г.	
			план	факт
Стол дубовый	1500	950	1050	1400
Стол березовый	1200	1400	1500	1450
Стул дубовый	200	6900	6900	6100
Стул березовый	180	8000	7900	7150

2. Используя данные, представленные в таблице 18, провести факторный анализ продаж в ассортиментном разрезе. По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчёты, выводы и предложения).

Таблица 18

Объем продаж в ассортиментном разрезе

Показатели	Ед.изм.	Отчетный период	
		По плану	По факту
Объем продаж продукции в натуральном выражении:			
А	тыс.кг.	3594	4604
В	тыс.кг.	6513	6760
С	тыс.кг.	3931	3594
Цена единицы изделия:			
А	руб.	135	135
В	руб.	101	100
С	руб.	283	296

3. Используя данные, представленные в таблице 19, провести прогнозный анализ продаж в поквартальном разрезе. По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчёты, выводы и предложения).

Таблица 19

Объем продаж в поквартальном разрезе

Период	Объем продаж, тыс.руб.		
	1 вариант	2 вариант	3 вариант
2010,1кв.	35838	38199	46263
2кв.	34080	37488	41656
3кв.	23863	30036	36377
4кв.	66861	71265	86310
2011,1кв.	58225	62060	75162
2кв.	86600	92304	111791
3кв.	91000	93612	113374
4кв.	104200	112106	135772
2012,1кв.	70438	75078	75912
2кв.	102694	109458	121621
3кв.	97371	103087	124850
4кв.	116719	118571	143603
2013,1кв.	69358	75314	91213
2кв.	103101	107830	130594
3кв.	101254	110063	133299
4кв.	125698	139665	155185

Рекомендуемая литература

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 235-239. (ЭБС ZNANIUM.COM)

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с.224-227. (ЭБС ZNANIUM.COM)

3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с.81-97. (ЭБС ZNANIUM.COM)

4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ

ИНФРА-М. 2013, с.259-288. (ЭБСZNANIUM. COM)

5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие/А.Д. Шеремет.–М.: ИД РИОД, 2009, с. 36-40. (ЭБСZNANIUM. COM)

Тема 12. Анализ финансовых результатов и показателей рентабельности организации (2 занятия)

Занятие 1

Вопросы для обсуждения

1. Задачи и источники анализа
2. Анализ структуры и динамики финансовых результатов
3. Факторный анализ прибыли от продаж
4. Анализ прочих финансовых результатов
5. Резервы роста прибыли организации
6. Методика маржинального анализа и условия для его проведения
7. Система показателей рентабельности и её использование в оценке хозяйственной деятельности предприятия
8. Анализ рентабельности отдельных видов продукции

Практические задания

По данным разделов II и III провести:

1. Вертикальный и горизонтальный анализ финансовых результатов;
2. Факторный анализ прибыли от продаж продукции;
3. Расчет резервов роста прибыли от продаж продукции;
4. Анализ изменения рентабельности отдельных видов изделий.

По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Какие методы используются для анализа финансовых результатов?
2. Какое значение имеет анализ структурных изменений прибыли в динамике?
3. Какие ближайшие факторы влияют на финансовые результаты от продаж?
4. Как оценивается «качество прибыли»?
5. Как рассчитывается резерв роста прибыли?
6. Как проводится анализ направлений использования прибыли?
7. В чем особенности маржинального анализа и его преимущество в принятии решений?
8. Какие элементы используются в маржинальном анализе и методы их расчета?
9. Как определяется эффект операционного рычага и запас финансовой прочности?
10. Какие управленческие решения можно принимать на основе маржинального анализа?
11. По каким направлениям проводится анализ показателей рентабельности?
12. Какие показатели рентабельности используются в оценке деятельности предприятия?
13. Какие особенности необходимо учитывать при анализе показателей рентабельности в пространственно-временном аспекте?
14. Какие факторы влияют на изменение рентабельности продаж?
15. Какие факторы влияют на изменение показателя рентабельности отдельного вида продукции?
16. Как рассчитывается рентабельность производственных фондов?

Занятие 2

Семинар в интерактивной форме

Подготовка докладов в форме презентаций и их обсуждения.

Темы докладов:

1. Анализ использования прибыли.
2. Применение ЭММ в анализе показателей прибыли
3. Применение ЭММ в анализе показателей рентабельности
4. Принятие управленческих решений на основе маржинального анализа.

Сценарий интерактивного занятия

Группа делится на подгруппы (по количеству тем докладов). Каждая подгруппа готовит доклад и презентацию по своей теме. По окончании выступления студенты задают вопросы выступающим. Все студенты группы должны быть подготовлены по всем вопросам темы.

Оцениваются: качество презентации, полнота раскрытия темы, полнота ответов на вопросы, качество задаваемых вопросов.

Регламент выступления 5-10 минут на подгруппу. Время, отведенное на дискуссию по каждому вопросу темы 10 минут.

Задания для самостоятельной работы по теме

1. На основании приведенных данных (таблица 20) провести факторный анализ прибыли от продаж.

Таблица 20

Выписка из отчета о финансовых результатах

Тыс.руб.

Показатели	План	По плану на фактический объем продаж	Фактически
1. Себестоимость проданной продукции	115217	121304	130542
2. Коммерческие расходы	1234	1215	1240
3. Управленческие расходы	2314	2370	2432
4. Итого полная себестоимость проданной продукции	118765	124889	134214
5. Выручка от продаж	156320	167453	186321

2. На основании приведенных данных (таблица 21) провести факторный анализ прибыли от продаж. Определить влияние изменения следующих факторов:

- количества проданной продукции;
- цены продаж;
- переменных затрат;
- постоянных затрат.

Таблица 21

Сведения о продаже товаров

Показатели	Ед. изм.	План	Факт
Объем продаж	шт.	70351	59860
Цена единицы продукции	руб.	617	642
Себестоимость единицы продукции	руб.	494	494
Переменные расходы на единицу продукции	руб.	346	383
Постоянные затраты	тыс.руб.	10420	6649
Прибыль	тыс.руб.	8683	8866

3. На основании приведенных данных (таблица 22) провести

факторный анализ рентабельности продаж. Определить влияние изменения следующих факторов:

- структуры проданной продукции;
- рентабельности отдельных видов продукции.

Таблица 22

Объем продаж

Показатели	Ед.изм.	план	факт
Продажи продукции в натуральном выражении			
А	тыс.кг.	3200	4100
В	тыс.кг.	5800	6020
С	тыс.кг.	3500	3200
Цена единицы изделия			
А	руб.	120	120,4
В	руб.	90	89
С	руб.	252	264
Себестоимость единицы изделия			
А	руб.	115	116
В	руб.	87	82
С	руб.	236	240

8. Ответить на тесты

8.1. Определить рентабельность изделия А, если выручка от продаж изделия А – 205 тыс.руб., себестоимость изделия А – 175 тыс.руб.:

- а) 85,37 %;
- б) 17,14 %;
- в) 14,63 %.

8.2. Определить влияние изменения цены изделия А на его рентабельность, если цена изделия А по факту – 125 руб., цена изделия А по плану – 115 руб., себестоимость изделия А по факту – 95 тыс.руб., себестоимость изделия А по плану – 75 руб.:

- а) 0,2145;
- б) 0,1780;
- в) 0,1334.

8.3. Уставный капитал предприятия составляет 20 тыс.руб., добавочный капитал – 5 тыс.руб., нераспределенная прибыль отчетного

периода (чистая прибыль) – 15 тыс.руб., задолженность учредителям по выплате доходов – 1 тыс.руб., доходы будущих периодов – 2 тыс.руб., резервы предстоящих расходов – 1,3 тыс.руб., прочие краткосрочные обязательства – 0,7 тыс.руб. Рассчитать рентабельность собственного капитала организации:

- а) 24,5%;
- б) 32,4%;
- в) 23,8%.

8.4. Уставный капитал предприятия составляет 20 тыс.руб., нераспределенная прибыль отчетного периода (чистая прибыль) – 15 тыс.руб., задолженность учредителям по выплате доходов – 1 тыс.руб., доходы будущих периодов – 2 тыс.руб., резервы предстоящих расходов – 1,3 тыс.руб., валюта баланса – 35 тыс.руб. Рассчитать рентабельность активов организации:

- а) 42,86%;
- б) 57,14%;
- в) 52,29%.

Рекомендуемая литература по теме

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 242-249. (ЭБС ZNANIUM.COM)
2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с. 227-254. (ЭБС ZNANIUM.COM)
3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с. 104-120. (ЭБС ZNANIUM.COM)
4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и

доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013, с. 288-312; 312-363; 363-389.
(ЭБС ZNANIUM.COM)

5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.Д. Шеремет. – М.: ИД РИОД, 2009. с. 88-111; 152-169. (ЭБС ZNANIUM.COM)

Тема 13. Анализ эффективности капитальных и финансовых вложений (1 занятие)

Вопросы для обсуждения

1. Расчет экономической эффективности капитальных вложений на основе статических показателей
2. Оценка эффективности капитальных вложений на основе дисконтированных критериев
3. Расчет показателя окупаемости вложений
4. Оценка доходности финансовых вложений
5. Определение внутренней стоимости финансового актива

Практические задания

По данным раздела III провести:

1. Расчет приведенной стоимости денежного потока от инвестиций;
2. Сравнительную оценку двух вариантов инвестирования свободных денежных средств организации. Первый вариант представляет собой банковский депозит с годовой ставкой (r_1), а второй вариант – покупка купонных облигаций на то же количество лет со ставкой доходности (r_2). Выплаты дохода по купонам осуществляется один раз в год, а погашение облигаций осуществляется с последним купонным платежом.
3. По результатам анализа составить аналитическую записку (таблицы, расчеты, выводы и предложения).

Контрольные вопросы

1. Каково содержание понятий «финансовые вложения», «капитальные вложения»?
2. Какие методы используются при оценке эффективности капитальных вложений?
3. Какие показатели применяются для оценки эффективности финансовых вложений?
4. В чем заключается экономическая эффективность инвестиционных проектов?
5. В чем заключается финансовая состоятельность инвестиций?
6. Какое значение имеет анализ инвестиционных проектов?
7. Какие этапы можно выделить в оценке эффективности инвестиционных проектов?
8. Какие типовые задачи лежат в оценке инвестиционных проектов?
9. Чем отличаются методы анализа, основанные на учетных оценках и на дисконтированных оценках?
10. Как определить срок окупаемости на основе дисконтированных оценок поступлений от инвестиций?

Задания для самостоятельной работы

1. На основании приведенных данных (таблица 26) определить эффективность проекта, если требуемая норма доходности составляет 11%. Рассчитать следующие показатели: период окупаемости, рентабельности, NPV, PI, IRR. Как изменится чистая реальная стоимость, если норма доходности составит 15%.

Таблица 26

Структура платежей по инвестиционному проекту

Период, лет	Платежи, тыс.руб.
0	-75000
1	5000
2	25000
3	35000
4	20000
5	15000

2. Компания рассматривает два альтернативных проекта А и В. Оба проекта требуют инвестиции в размере 120 000 тыс.руб. Денежные потоки после уплаты налогов составляют 75 000 тыс.руб. в течение двух лет по проекту А и 35000 тыс.руб. по проекту В.

- Определить NPV, PI, IRR, если ставка доходности 10,15,20%;
- Представить информацию графически,
- Какой проект компания должна выбрать, если ставка доходности 10,15,20%;

3. Два альтернативных проекта А и В продолжительностью 1 год характеризуются следующим образом (таблица 27):

Таблица 27

Исходные данные

Наименование проекта	Инвестиции, тыс.руб.	Денежные потоки, тыс.руб.
Проект А	10000	12000
Проект В	12000	14300

Норма доходности проектов 10%. Кокой проект выбрать?

9. Ответить на тесты

9.1. Модель оценки капитальных активов в качестве компенсации за риск, добавляемой к безрисковой норме дохода, учитывает в ставке

дисконта:

- а) риски менеджмента;
- б) риски финансовой неустойчивости организации;
- в) операционный левередж фирмы;
- г) риски конкуренции и несбалансированного платежного спроса.

9.2. Укажите неверное утверждение из числа приведенных ниже:

- а) высокий показатель операционного левереджа свидетельствует о высоком уровне деловых рисков предприятия;
- б) большой срок окупаемости инвестиционных проектов начатых предприятием с неликвидными высококотируемыми акциями, свидетельствует об ошибочности ее инвестиционной политики;
- в) предприятие с наступательной инновационной стратегией на конкурентном рынке более финансово успешно, чем предприятие с оборонительной инновационной стратегией.

9.3. Какая из следующих моделей применима для оценки долгосрочного бизнеса, имеющего умеренный сбалансированный темп роста денежных потоков:

- а) модель Ринга;
- б) модель Гордона;
- в) модель Инвуда.

9.4. Если норма возврата капитала принимается на уровне безрисковой нормы дохода, то при расчете стоимости ограниченного во времени бизнеса, приносящего постоянный доход, его оценка:

- а) завышается;
- б) занижается;
- в) остается неизменной;
- г) зависит от других обстоятельств.

9.5. Допустимо ли при корректировке дебиторской и кредиторской задолженностей предприятия использовать одну и ту же ставку дисконта:

- а) да;
- б) нет;
- в) нельзя сказать определенно.

9.6. Внутренняя норма рентабельности проекта указывает на:

а) фактическую внутренне-присущую проекту ставку дохода на инвестиции;

б) уровень доходности сопоставимый по риску ликвидной акции, при котором вложения средств в проект перестает быть более выгодным, чем инвестирование в эту акцию;

в) такую гипотетическую среднерыночную ставку ссудного процента в экономике, при повышении фактически наблюдаемой ставки процента до уровня которой проект становится неэффективным.

9.7. В пределах, какого горизонта времени следует с особой надежностью прогнозировать денежные потоки по инвестиционному проекту, чтобы быть уверенным, что этот проект не менее эффективен чем общедоступное альтернативное вложение средств:

а) простого срока окупаемости проекта;

б) дисконтируемого срока окупаемости проекта;

в) срока полезной жизни инвестиционного проекта.

Рекомендуемая литература по теме

1. Басовский Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебное пособие/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2014, с. 184-211. (ЭБС ZNANIUM.COM)

2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебное пособие./ В.В. Плотникова и др.; под общ. ред. проф. В.И. Бариленко. – М.: Форум, 2012, с. 261-285. (ЭБС ZNANIUM.COM)

3. Лысенко Д.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник для вузов / Д.В. Лысенко. – М.: ИНФРА- М, 2013, с. 277-296. (ЭБС ZNANIUM.COM)

4. Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник/ Г.В. Савицкая – 6-е изд. перераб. и доп. – НИЦ ИНФРА-М. 2013, с. 389-434. (ЭБС ZNANIUM.COM)

II. Бухгалтерская отчетность (фрагменты)

ООО «Авилон» изготавливает и реализует электроприборы.

Основные виды продукции:

- Кабель-канал;
- Предохранитель ПН2;
- Лампа галогенная MR 11.

Также организация производит и реализует прочую продукцию, такую как розетки, реле, гофротрубы, крепежи, заглушки, изоляторы и др.

Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2013 г.

тыс. руб.

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2013 г.	На 31 декабря 2012 г.	На 31 декабря 2011г.
АКТИВ				
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110	900	750	750
в том числе:				
незавершенные работы по созданию и приобретению НМА	1111	-	-	-
права интеллектуальной собственности	1112	700	600	600
Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
в том числе:				
расходы на научно-исследовательские работы, опытно-конструкторские и технологические работы-незавершенные работы по созданию НИОКР	1121	-	-	-
другая существенная информация	1122	-	-	-
Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
Основные средства	1150	61800	51050	45600
в том числе:				
незавершенное строительство и приобретение объектов не находящиеся в эксплуатации	1151	1000	-	-
оборудование к установке	1152	-	-	-
основные средства в организации, в том числе:	1153	-	-	-
земельные участки и объекты природопользования	1153.1	-	-	-
здания, машины, оборудования и другие основные средства	1153.2	58350	48100	41800

Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
в том числе:				
имущество для передачи в лизинг	1161	-	-	-
имущество предоставляемое по договору проката	1162	-	-	-
Финансовые вложения	1170	7000	3000	3000
в том числе:				
инвестиции в дочерние предприятия	1171	-	-	-
инвестиции в зависимые предприятия	1172	-	-	-
инвестиции в другие предприятия	1173	-	-	-
займы предоставленные организациям на срок более 12 месяцев	1174	-	-	-
прочие финансовые вложения	1175	-	-	-
другая существенная информация	1176	-	-	-
Отложенные налоговые активы	1180	240	150	-
Прочие внеоборотные активы	1190	-	-	-
в том числе:				
авансы выданные за работы и услуги по капитальному строительству	1191	-	-	-
Итого по разделу I	1100	69940	54950	49350
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1210	51090	42610	37
в том числе:				
сырье и материалы	1211	17990	15510	15
затраты в незавершенном производстве	1212	12450	7250	1000
готовая продукция и товары для перепродажи	1213	20650	19850	17790
товары отгруженные	1214		-	-
расходы будущих периодов, в том числе:	1215	-		
прочие запасы и затраты	1216	0	0	3580
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	5360	4450	4100
Дебиторская задолженность	1230	41230	37150	38670
в том числе:				
дебиторская задолженность платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1231	750	500	430
покупатели и заказчики	1231.1	750	500	430
дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются в течении 12 месяцев после отчетной даты	1232	40480	36650	38240
покупатели и заказчики	1232.1	35020	32780	34950
авансы выданные	1232.2	4100	2600	2290
задолженность дочерних и зависимых обществ	1232.3	-	-	-
расчеты по налогам и сборам	1232.4			
задолженность участников (учредителей) по вкладам в уставный капитал	1232.5	-	-	-
векселя к получению	1232.6	-	-	-
прочие дебиторы	1232.7	1360	1270	1000

Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	1500	-	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	3560	2800	1780
в том числе:				
касса	1251	10	10	20
расчетный счет	1252	3050	2790	1760
валютный счет	1253	-	-	-
аккредитивы	1254	-	-	-
денежные эквиваленты	1255	-	-	-
прочие денежные средства	1256	500	-	-
Прочие оборотные активы	1260	0	0	2220
в том числе:				
НДС по авансам и предоплатам полученным	1261	-	-	-
Итого по разделу II	1200	102740	87010	84110
БАЛАНС	1600	172680	141960	133460

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2013 г.	На 31 декабря 2012 г.	На 31 декабря 2011 г.
ПАССИВ				
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	4000	4000	4000
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	500	0	0
Переоценка внеоборотных активов	1340	0	0	0
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	17400	15800	14300
Резервный капитал	1360	600	0	0
в том числе:				
резервы образованные в соответствии с законодательством	1361	0	0	0
резервы образованные в соответствии с учредительными документами	1362	0	0	0
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	50020	39280	20700
Итого по разделу III	1300	72520	59080	39000
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1410	7230	4120	4000
в том числе:				
кредиты, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1411	0	0	0
займы, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1412	0	0	0
проценты по долгосрочным кредитам, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты		0	0	0
проценты по долгосрочным займам, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты		0	0	0
другая существенная информация		0	0	0
Отложенные налоговые обязательства	1420	170	60	0

Оценочные обязательства	1430	0	0	0
Прочие обязательства	1450	0		
в том числе:				
прочие поставщики и подрядчики		0		
		0	0	0
Итого по разделу IV	1400	7400	4180	4000
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1510	8000	5000	11000
в том числе:				
кредиты, подлежащие погашению в течении 12 месяцев после отчетной даты	1511	0	0	0
займы, подлежащие погашению в течении 12 месяцев после отчетной даты	1512	0	0	0
проценты, по кредитам, подлежащие погашению в течении 12 месяцев после отчетной даты		0	0	0
проценты, по займам, подлежащие погашению в течении 12 месяцев после отчетной даты		0	0	0
другая существенная информация		0	0	0
Кредиторская задолженность	1520	84540	73610	79460
в том числе:				
поставщики и подрядчики	1520.1	46340	39250	46750
авансы полученные	1520.2	7000	15000	8400
векселя к уплате	1520.3	0	0	0
задолженность перед дочерними и зависимыми обществами	1520.4	0	0	0
задолженность перед персоналом	1520.5	5500	4100	3800
задолженность по налогам и сборам	1520.6	8800	3150	9610
задолженность перед государственными внебюджетными фондами	1520.7	2100	1300	1400
векселя к уплате	1520.8	0	0	0
задолженность участников по выплате доходов	1520.9	700	600	950
другая существенная информация	1520.10	0	0	0
прочие кредиторы		14100	10210	8550
Доходы будущих периодов	1530	0	0	0
в том числе:				
существенная информация		0	0	0
Оценочные обязательства	1540	150	0	
Прочие обязательства	1550	70	90	
в том числе:				
существенная информация		0	0	0
Итого по разделу V	1500	92760	78700	90460
БАЛАНС	1700	172680	141960	133460

Отчет о финансовых результатах

за Январь - Декабрь 2013г.

тыс. руб

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2012г.	За Январь - Декабрь 2011г.
	Выручка	2110	205040	197410
	Себестоимость продаж	2120	(133020)	(130780)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	72020	66630
	Коммерческие расходы	2210	(1880)	(1040)
	Управленческие расходы	2220	0	0
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	70140	65590
	Доходы от участия в других организациях	2310	880	1180
	Проценты к получению	2320	150	0
	Проценты к уплате	2330	(730)	(340)
	Прочие доходы	2340	1210	1170
	Прочие расходы	2350	(1550)	(920)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	70100	66680
	Текущий налог на прибыль	2410	14020	13336
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(110)	60
	Изменение отложенных налоговых активов	2450	(90)	(150)
	Прочее	2460	0	0
	Чистая прибыль (убыток)	2400	55880	53134

	СПРАВОЧНО			
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		-	-
	Совокупный финансовый результат периода		-	-
	Базовая прибыль (убыток) на акцию		-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию		-	-

Основные средства

Наличие и движение основных средств

Наименование показателя	На начало года		Изменения за период					
	первоначальная стоимость	накопленная амортизация	Поступило	Выбыло объектов		начислено амортизации	На конец периода	
				первоначальная стоимость	накопленная амортизация		первоначальная стоимость	накопленная амортизация
Основные средства (без учета доходных вложений в материальные ценности) - всего	139930	44440	17370	(1680)	-	5940	161560	50380
	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:								
Здания и сооружения и передаточные устройства	44420	15220	7860	-	-	3250	86590	18470
Машины и оборудование, транспортные средства	91270	27490	9190	(1640)	-	30390	101270	30390
Учтено в составе доходных вложений в материальные ценности - всего	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:								
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

III. Дополнительная экономическая информация к основным показателям бухгалтерской отчетности

Таблица 1

Показатели объема продукции

тыс.руб.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	
		План	Факт
1	2	3	4
1. Объем продукции в сопоставимых ценах	197 430	206 540	211 970
в т.ч. на экспорт	21 900	24 800	26 200
2. Объем продукции в ценах, принятых в плане	X	211 540	X
3. Объем продукции в действующих ценах	195 990	X	211 730

Таблица 2

Производство отдельных видов продукции

Вид продукции	Ед.изм.	Предыду щий год	Отчетный год	
			План	Факт
1	2	3	4	5
Кабель-канал	тыс. шт	2281	2280	2286
Предохранитель ПН2	-«-	6120	6120	6119
Лампа галогенная MR 11	-«-	520	535	549
Стоимость прочей продукции	тыс.руб.	23 280	32 040	36 850
Себестоимость прочей продукции	-«-	13 070	17 300	19 330

Таблица 3

Цены на отдельные виды продукции на комплект

руб.

Вид продукции	Плано вые (прогн озируе мые)	Сопостави мые	Средние действующие отчетного года	Средние действующие предыдущего года
1	2	3	4	5
Кабель-канал	45,23	45,23	46,73	45,10
Предохранитель ПН2	9,30	9,39	9,57	9,01
Лампа галогенная MR 11	26,20	25,99	17,29	28,27

Справочно: Цены на прочую продукцию в течение отчетного года не менялись.

Таблица 4

Сведения о продаже товаров, продукции, выполненных работ и оказанных услуг

Наименование продукции	Ед. изм.	Фактически за предыдущий год	Отчетный год	
			план	факт
1.Кабель-канал	компл	2 361 640	2 279 900	2 286 970
2.Предохранитель ПН2	-“-	6 316 320	6 119 350	6 118 080
3.Лампа галогенная MR 11	-“-	481 780	447 710	428 250
4. Прочая продукция				
4.1. Выручка по прочей продукции	тыс. руб.	20 370	32 040	32 220
4.2. Полная себестоимость прочей продукции	тыс. руб.	7 590	17 300	16 900

Таблица 5

Выпуск продукции по кварталам и декадам отчетного года

тыс.руб.

Декады	Кварталы				Итого за год
	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6
Первые: а) по плану	16180	16590	16800	16960	66 530
б) фактически	15680	16520	16280	18020	66 500
Вторые: а) по плану	16820	16890	17040	17750	68 500
б) фактически	16410	17940	17520	19340	71 210
Третьи: а) по плану	17720	17890	17650	18250	71510
б) фактически	17760	18320	17800	20380	74260
Итого за год:					
а) по плану	50720	51370	51490	52960	206 540
б) фактически	49850	52780	51600	57740	211 970

Таблица 6

Потери от брака

тыс.руб.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
1	2	3
Себестоимость окончательно забракованных изделий, полуфабрикатов и др.	80	60
Расходы на исправление брака	20	10
Производственная себестоимость товарной продукции	132 260	137 410

Таблица 7

Обеспеченность организации кадрами и их движение

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	
		план	факт
1	2	3	4
1. Среднесписочная численность работников, (чел.) - всего персонала <i>в том числе:</i>	251	249	251
Промышленно-производственного персонала <i>из него:</i>	245	241	244
-рабочие	195	192	197
-руководители	9	9	10
-специалисты	20	22	21
-служащие	15	12	11
-прочие	6	6	5
2. Принято, (чел.)	80	x	82
3. Уволено, (чел.) <i>в том числе:</i>	53	x	55
-по собственному желанию	45	x	43
-за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины	3	x	2
4. Общее число отработанных всеми рабочими за год, (тыс. чел. дней)	46,1	45,1	46,2
5. Общее число отработанных всеми рабочими за год, (тыс. чел. часов)	350,5	348,2	355,4

Таблица 8

Повышение квалификации кадров за отчетный год

Показатель	План	Отчет	Выполнение плана (%)
1	2	3	4
1. Подготовка новых рабочих, чел.	9	11	122,22
2. Повышение квалификации рабочих – всего, чел.	122		
в том числе:	62	66	106,45
-на производственно-технических курсах	31	33	106,45
-в школах по изучению передовых методов труда	27	28	103,7
-в порядке обучения вторым профессиям	4	5	125,0
3. Повышение квалификации ИТР, чел.	20	23	115,0
4. Обучение:			
-в школах мастеров, чел.	5	6	120,0
-в техникумах	2	3	150,0
-в высших учебных заведениях	3	3	100,00
-в школах и семинарах экономического образования	44	46	104,55

Таблица 9

Выполнение плана организационно-технических мероприятий,
направленных на снижение трудоемкости производства продукции

Подразделения предприятия и показатели	План		Отчет		Выполнения плана (%)	
	кол- во	снижен. трудоем- кости тыс. нормо- час.	кол- во	снижен. трудоем- кости тыс. нормо- час.	по колич- еству	по сниже- нию трудоем- кости
1	2	3	4	5	6	7
1. Всего по предприятию: <i>в том числе:</i>	40	54,0	42	57,0	102,5	105,6
-внедрение новой техники и технологий	28	37,0	29	39,0	103,6	105,4
-совершенствование организации производства и труда	12	17,0	13	18,0	108,3	105,9
2. Из общего числа по предприятию:						
-цехи, выполнившие и перевыполнившие план	6	11,0	7	12,0	116,7	109,1
-цехи, недовыполнившие план	3	5,0	2	4,0	66,6	80,0

Справочно: Фактический объем продукции за отчетный год составляет 211 970 тыс. руб., а трудовые затраты по действующим нормам выработки на этот объем 462 тыс. нормо-часов.

Таблица 10

Основные производственные фонды и их использование

Показатель	Ед. изм.	Предыд. год	Отчетный год	
			план	факт
1	2	3	4	5
1. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов <i>в том числе:</i>	тыс. руб.	48 330	54 870	55 925
1.1. машин и оборудования	тыс. руб.	32 450	32 940	33 580
2. Время работы установленного оборудования	тыс. маш.-час.	4 012	4 216	4 124

Таблица 11

Расходы по обычным видам деятельности (по элементам затрат)

тыс. руб.

Показатель	Предыд. год.	Отчетный год	
		план	факт
1	2	3	4
1. Материальные затраты, <i>в том числе:</i>	59 530	63 630	63 280
1.1. Сырье и основные материалы за вычетом отходов	38 000	42 380	42 650
1.2. Покупные изделия, полуфабрикаты, работы и услуги производственного характера	12 200	12 050	11 870
1.3. Вспомогательные материалы	5 750	5 670	5 280
1.4. Топливо	1 580	1 560	1 530
1.5. Энергия	2 000	1 970	1 950
2. Затраты на оплату труда	52 140	52 620	51 780
3. Отчисления на социальные нужды	19 810	20 000	20 670
4. Амортизация	6 200	6 240	6 680
5. Прочие затраты	830	250	200
Итого по элементам затрат	138 510	142 740	142 610
Изменение остатков незавершенного производства	6 250	6 840	5 200
Производственная себестоимость продукции	132 260	135 900	137 410

Таблица 12

Себестоимость промышленной продукции по статьям затрат

тыс. руб.

Статьи затрат	Себестои- мость продукции по плану	Фактический выпуск продукции	
		по плановой себестоимости	по фактической себестоимости
1	2	3	4
1. Сырье и материалы	40 370	42 330	41 700
2. Возвратные отходы (вычитаются)	400	420	570
3. Покупные изделия, полуфабрикаты и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций	6 540	6 560	6 420
4. Топливо и энергия на технологические цели	-	-	-
5. Заработная плата основная производственных рабочих	21 820	22 020	19 860
6. Заработная плата дополни- тельная производственных рабочих	3 410	3 480	3 560
7. Начисления на заработную плату	7 020	7 100	7 200
8. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	21 340	22 040	20 080
9. Общепроизводственные расходы	16 220	16 220	16 350
10. Общехозяйственные расходы	19 580	19 580	19 890
11. Потери от брака	-	-	20
12. Прочие производственные расходы	-	-	2 900
13. Производственная себестоимость продукции	135 900	138 910	137 410
14. Коммерческие расходы	1 880	1 870	1 880
15. Полная себестоимость продукции	137 780	140 780	139 290

Справочно:

1. Стоимость отходов:

- по цене исходного сырья – 3 710 тыс.руб.;

- по цене возможного использования – 570 тыс.руб.

2. Влияние на себестоимость всей продукции изменения цен на сырье и материалы по сравнению с планом – удорожание 150 тыс.руб.

Таблица 13

Себестоимость одного комплекта

руб.

Изделие	Полная себестоимость			Затраты на оплату труда		
	предыду щий год	отчетный год		предыду щий год	отчетный год	
		план	факт		план	факт
Кабель-канал	29,80	29,60	29,50	5,91	5,89	5,85
Предохранитель ПН2	7,28	7,23	7,11	0,85	0,84	0,83
Лампа галогенная MR 11	16,33	16,35	16,43	4,25	4,29	4,32

Таблица 14

Себестоимость одного комплекта в предыдущем году

руб.

Виды продукции	Фактическая полная себестоимость комплекта	В том числе	
		условно- переменные затраты	условно- постоянные затраты
1.Кабель-канал	29,8	23,57	6,23
2.Предохранитель ПН2	7,28	5,63	1,65
3.Лампа галогенная MR 11	16,33	12,78	3,55

Таблица 15

Себестоимость одного комплекта в отчетном году

руб.

Вид продукции	Плановая себестоимость компл.	В том числе		Фактическая себестоимость компл.	В том числе	
		условно переменные затраты	условно постоянные затраты		условно переменные затраты	условно постоянные затраты
Кабель-канал	29,60	23,51	6,09	29,50	23,64	5,86
Предохранитель ПН2	7,23	5,74	1,49	7,11	5,70	1,41
Лампа галогенная MR 11	16,35	13,00	3,35	16,43	13,18	3,25

Таблица 16

Выписка из отчетной калькуляции себестоимости продукции

«Кабель-канал ПВХ под светлое дерево»

Наименование сырья и основных материалов	Расход на один комплект					
	план			факт		
	к-во, (кг)	цена, (руб.)	сумма, (руб.)	к-во, (кг)	цена, (руб.)	сумма, (руб.)
Поливинилхлорид К63-67	1,967	4,491	8,834	1,908	5,011	9,561
Краситель - диоксид титана	1,632	1,918	3,130	1,525	2,012	3,068
Воск	1,750	3,312	5,796	1,849	3,539	6,544

Справочно:

-оптовая цена одного комплекта – 45,23 руб.;

-фактический выпуск – 2 286 тыс. комплектов.

Таблица 17

Результаты факторного анализа материальных затрат по видам
продукции

тыс. руб.

Виды изделий	Фактор «норм»		Фактор «цен»	
	экономия	перерасход	экономия	перерасход
Предохранитель ПН2	2000	600	2200	700
Лампа галогенная MR 11	1000	500	660	200

Таблица 18

Данные об оплате труда

тыс. руб.

Показатель	План	Факт	
		за отчетный год	за предыдущий год
1	2	3	4
1. Фонд оплаты труда всего персонала <i>в том числе:</i>	55 100	55 141	54 491
1.1. Промышленно- производственного персонала <i>из него:</i>	52 540	52 705	52 063
-рабочих	43 106	43 563	43 117
-руководителей	1 551	1 702	1 365
-специалистов	4 392	4 182	4 039
-служащих	3 141	2 950	3 202
-прочих	350	308	340
1.2. Непромышленного персонала	2 560	2 436	2 428
2. Фонд оплаты труда работников несписочного состава	80	77	77

Продолжение таблицы 18

3. Денежные выплаты и поощрения за счет прибыли, остающейся в распоряжении предприятия всего персонала <i>в том числе:</i>	8 450	8 734	7 367
3.1. Промышленно-производственного персонала <i>из него:</i>	8 320	8 241	7 250
-рабочих	6 420	6 532	5 400
-руководителей	282	297	275
-специалистов	795	762	722
-служащих	708	542	748
-прочих	115	108	105
3.2. Непромышленного персонала	130	133	117

Таблица 19

Состав фонда оплаты труда рабочих

тыс. руб.

Фонд оплаты труда	Сумма
1	2
1. Оплата по сдельным расценкам	21 930
2. Премии сдельщикам	5 658
3. Повременная оплата по тарифным ставкам, окладам	9 559
4. Премии повременщикам	1 787
5. Доплата сдельщикам в связи с отклонением от нормальных условий работы	236
6. Доплата за работу в сверхурочное время	139
7. Выплаты по коэффициентам	-
8. Оплата ежегодных и дополнительных отпусков	3 405
9. Вознаграждения за выслугу лет	252
10. Прочие виды заработной платы	8 240
Всего	43 790

Таблица 20

Результаты исполнения смет расходов по обслуживанию
производства и управлению

тыс. руб.

Наименование статей	План (из плановых расчетов)	Факт (из ведом. 12, 15)
1	2	3
1. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, <i>в том числе:</i>	21 340	20 660
1.1. Амортизация оборудования и транспортных средств	4 522	4 899
1.2. Эксплуатация и текущий ремонт оборудования и транспортных средств	7 378	7 583
1.3. Внутризаводское перемещение грузов	3 827	3 916
1.4. Прочие расходы	5 613	4 262
2. Общепроизводственные расходы, <i>в том числе:</i>	16 220	16 480
2.1. Содержание аппарата управления цеха	2 380	2 360
2.2. Содержание прочего цехового персонала	6 470	6 590
2.3. Амортизация зданий, сооружений	922	978
2.4. Содержание и текущий ремонт зданий, сооружений	1 480	1 490
2.5. Испытания, опыты и исследования, рационализация и изобретательство	768	852
2.6. Охрана труда	2 260	2 230
2.7. Прочие расходы	1 940	1 940
2.8. Потери от простоев	-	30
2.9. Прочие непроизводительные расходы	-	10
2.10. Излишки незавершенного производства и материальных ценностей	-	-
3. Общехозяйственные расходы, всего	19 580	19 890
3.1. Расходы на содержание аппарата управления, <i>в том числе:</i>	6 110	6 130
-отчисления на содержание вышестоящей организации	200	200

Продолжение таблицы 20

1	2	3
3.2. Общехозяйственные расходы, в том числе:	11 970	12 030
-содержание прочего персонала	2 410	2 390
-амортизация основных средств	796	803
-содержание и текущий ремонт зданий и сооружений	3 370	3 437
-производство испытаний, опытов, исследований, содержание лабораторий, расходы на изобретательство и технические усовершенствования	1 570	1 580
-охрана труда	724	700
-подготовка кадров	600	600
-прочие общехозяйственные расходы	2 500	2 520
3.3. Налоги, сборы и прочие обязательные отчисления и расходы	1 500	1 500
3.4. Общехозяйственные непроизводительные расходы	-	230

Таблица 21

Зависимость общепроизводственных расходов от объема выпуска
продукции

Наименование статей	Удельный вес расходов, (%)	
	условно-постоянных	условно-переменных
1	2	3
1. Расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования:		
1.1. Амортизация оборудования и транспортных средств	80	20
1.2. Эксплуатация и текущий ремонт оборудования и транспортных средств	50	50
1.3. Внутризаводское перемещение грузов	x	100
2. Общепроизводственные расходы:		
2.1. Испытания, опыты и исследования	70	30

Справочно: Все остальные статьи общепроизводственных расходов носят условно-постоянный характер.

Таблица 22

Движение готовой продукции за I декаду отчетного года

шт.

Показатель	План	Отчет
1	2	3
1.Остаток на складе на начало месяца:		
1.1Кабель-канал	1100	1354
1.2Предохранитель ПН2	7800	8050
1.3Лампа галогенная MR 11	990	835
2.Поступило из производства за I декаду		
2.1Кабель-канал	63330	63248
2.2Предохранитель ПН2	169982	169841
2.3Лампа галогенная MR 11	12436	12070
3.Отгружено за I декаду		
3.1Кабель-канал	63330	63527
3.2Предохранитель ПН2	169982	169946
3.3Лампа галогенная MR 11	12436	11895
4.Остаток на складе		
4.1Кабель-канал	1100	1075
4.2Предохранитель ПН2	7800	7945
4.3Лампа галогенная MR 11	990	1010

Таблица 23

Исходные данные для оценки приведенной стоимости денежного потока от инвестиций

тыс. руб.

Год	Денежный поток
1	2
1	12922
2	14966
3	11548
4	13201
5	12457
6	13896
Ставка дисконтирования	12 %

Таблица 24

Исходные данные для оценки вариантов инвестирования свободных
денежных средств организации

Показатель	Значение
1	2
1. Денежные средства к инвестированию, тыс.руб.	75000
2. Ставка банковского депозита, (r1),%	13
3. Срок инвестирования, (n), лет	7
4. Количество начислений процентов по банковскому депозиту, (m)	2
5. Ставка дохода по облигациям, (r1),%	17

Таблица 25

Объем продаж продукции за 5 лет

тыс. руб.

№ п/п	Период	Объем продаж
1	2	3
1	n-й год: IV квартал	33187
2	(n+1)-й год: I квартал	33519
3	II квартал	35195
4	III квартал	37307
5	IV квартал	38351
6	(n+2)-й год: I квартал	39885
7	II квартал	40908
8	III квартал	44589
9	IV квартал	45732
10	(n+3)-й год: I квартал	48019
11	II квартал	49250
12	III квартал	49789
13	IV квартал	50352
14	(n+4)-й год: I квартал	50965
15	II квартал	51174
16	III квартал	51398
17	IV квартал	51503

Справочная информация:

1. Рекламации на качество продукции.

В предыдущем году поступило от покупателей 320 рекламации, в отчетном году – 270. Сумма дополнительных расходов, вызванных рекламациями, составила в предыдущем году 1 200 тыс.руб., в отчетном году – 1 000 тыс.руб. Основные виды дефектов – качество замка на коробе не соответствует стандартам, торцы крышки и коробка грубые и неровные, неисправность ламп, дефекты в упаковке. Виновники дефектов – цех линии изготовления кабельканала (ПВХ), цех изготовления ламп, цех по изготовлению предохранителей, заготовительный, упаковочный.

2. Нормы выработки и их выполнение.

В общем количестве действующих норм выработки технически обоснованные составляют 84%. Среднее выполнение норм выработки 110%. В предыдущем году не выполнили установленные нормы выработки 2% рабочих, в отчетном году 1,5% рабочих от общего количества рабочих–сдельщиков.

3. Материально-техническое снабжение.

Предприятие испытывало определенные трудности в снабжении основными материалами, особенно в январе и июле. За отчетный год недополучены материалы:

- поливинилхлорид К63-67– 8 тн;
- воск – 2 тн.

4. Дополнительные плановые показатели.

-выручка от продажи продукции по плану на отчетный год – 203 800 тыс. руб.;

-полная себестоимость продаж по плану на отчетный год 136 350 тыс. руб.;

-прибыль до налогообложения по плану на отчетный год 68 365 тыс. руб.

5. Среднегодовая стоимость оборотных активов.

-по плану на отчетный год 93 580 тыс. руб.;

-фактически за отчетный год 94 880 тыс. руб.;

-за предыдущий год 85 560 тыс. руб.

IV. Примеры заданий для контрольной работы

Контрольная работа № 1 (по темам 5-7).

Задание 1. По исходным данным провести анализ:

- влияния трудовых факторов на выпуск продукции.

Таблица 26

№ п/п	Показатели	План	Факт
1	Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	1245	1236
2	Среднесписочная численность рабочих, чел.	1108	1096
3	Отработанные всеми рабочими тыс. чел/дн	260,31	255,98
4	Отработанные всеми рабочими тыс. чел/часов	2053,87	2052,97

Примечание: в отчетном году фактический объем товарной продукции в сопоставимых ценах составил 378935 тыс. руб., процент выполнения плана составил 103,78%.

Задание 2. По исходным данным определить:

- влияние факторов на изменение показателя общей фондоотдачи.

Таблица 27

№ п/п	Показатели	План	Отчет
1	Объем товарной продукции в оптовых ценах предприятия, тыс. руб.	365133	378935
2	Среднегодовая стоимость ППОФ, тыс. руб.	51687	51803
3	Среднегодовая стоимость активной части основных фондов (машин и оборудования), тыс. руб.	29689	29724
4	Время работы установленного оборудования (машино-часы)	626320	619920

Задание 3. По исходным данным рассчитать дополнительный выпуск или снижение объема выпуска продукции за счет изменения уровня материалоемкости.

Таблица 28

№ п/п	Показатель	План	Отчет
1	2	3	4
1	Объем товарной продукции в оптовых ценах предприятия, тыс. руб.	365133	378935
2	Материальные затраты в себестоимости продукции, тыс. руб.	56856	60875

Контрольная работа № 2 (по темам 9-10)

Задание 1. По исходным данным рассчитать абсолютное и относительное отклонение фонда заработной платы промышленно-производственного персонала организации.

Таблица 29

№ п/п	Показатели	План	Отчет
1	2	3	4
1	ФЗП промышленно-производственного персонала, (тыс. руб.)	151364	149385
	в том числе:		
1.1.	ФЗП рабочих, (тыс. руб.)	51968	49954
	из них:		
1.1.1.	ФЗП сдельщиков, (тыс. руб.)	31280	30300
2	Объем товарной продукции в оптовых ценах предприятия, (тыс. руб.)	245814	246235

Задание 2. По исходным данным провести факторный анализ материальных затрат на общий объем выпуска продукции. По результатам

анализа сделать выводы, дать рекомендации.

Таблица 30

№ п/п	Показатели	План	Отчет
1	2	3	4
1	Выпуск продукции (шт)	253660	275065
2	Материальные затраты на единицу продукции (руб.)	1379	1276
3	Объем товарной продукции в оптовых ценах предприятия (тыс. руб.)	365133	378935

V. Задания для контроля самостоятельной работы.

Работа выполняется по вариантам в зависимости от номера фамилии студента в списке группы.

Исходная информация приведена в таблицах 31 – 37, где n – порядковый номер студента в списке группы.

Работа выполняется студентами самостоятельно во внеаудиторное время по следующим блокам комплексного анализа хозяйственной деятельности:

1 блок:

- анализ производственной программы организации по показателям объема, структуры и ассортимента продукции;

- анализ эффективности использования трудовых ресурсов, определение резервов роста товарной продукции за счет более эффективного использования трудовых ресурсов;

- анализ эффективности использования средств труда;

- анализ эффективности использования материальных ресурсов;

2 блок:

- анализ затрат на производство и себестоимости продукции по статьям калькуляции;

3 блок:

- анализ продаж продукции в ассортиментном разрезе;
- факторный анализ прибыли от продаж;
- факторный анализ взаимосвязи рентабельности продаж и рентабельности отдельных видов продукции.

По результатам решения задач следует составить письменное заключение, в котором должна быть дана оценка основных показателей деятельности организации в соответствии с условием задачи, определены численные значения и направления влияния ближайших факторов на изменение показателей, выявлены резервы повышения эффективности производства и разработаны рекомендации по их мобилизации.

Контроль за выполнением заданий осуществляется преподавателем на занятиях для КСР.

Защита работы происходит в разрезе вышеназванных блоков и предполагает наличие письменного отчета, который должен содержать таблицы, расчеты, выводы и предложения по результатам анализа.

Качество выполнения работы оценивается по каждому блоку по пятибалльной системе по следующим направлениям:

- оформление работы;
- качество расчетов и выводов;
- своевременность защиты;
- устная защита.

Итоговая оценка за выполнение самостоятельной работы определяется как среднеарифметическое баллов полученных за защиту каждого блока работы.

Исходная информация:

1. Объем выпуска продукции предыдущего года составил 7 120 тыс. руб.
2. Среднегодовая стоимость основных средств за предыдущий

период составила 23 985 тыс. руб., по плану – 27 710 тыс. руб.

3. Среднегодовая стоимость активной части основных средств за предыдущий период составила 7 789 тыс. руб., по плану – 8 971 тыс. руб.

4. Изменение цен на материалы, тарифов на электроэнергию, тепло- и водоснабжение привело к росту (если n – нечетное) / снижению (если n – четное) себестоимости на $(256 + n)$ тыс. руб.

Таблица 31

Показатели объема

Вид продукции	План		Факт	
	Объем производства, тыс. шт.	Объем продаж, тыс. шт.	Объем производства, тыс. шт.	Объем продаж, тыс. шт.
А	112	108	115	108
В	204	210	$200+n$	97
С	37	45	36	$20+n$

Таблица 32

Себестоимость продукции

Вид продукции	План		Факт	
	Себестоимость, руб.	Цена, руб.	Себестоимость, руб.	Цена, руб.
А	40,5	48,2	41,3	47,9
В	8,2	10,4	9,4	11,6
С	$27,4+n$	$30,1+n$	$26,9+n$	$32,2+n$

Таблица 33

Обеспеченность организации кадрами

тыс.руб.

Показатели	План	Факт
Среднесписочная численность ППП, чел.	1 245	$1\,236 + (2n-10)$
Среднесписочная численность рабочих, чел.	1 108	$1\,096 + 2n$

Продолжение таблицы 33

Отработанное всеми рабочими тыс. чел.-дн.	260,31	255,98 + 0,467 *n
Отработанное всеми рабочими тыс. чел.-дн.	2 053,87	2 052,97 + 3,746 *n

Таблица 34

Движение основных фондов организации

тыс.руб.

Показатели	На начало года	Поступило	Выбыло	На конец года
Здания	14 929	5 285+10*n	-	?
Сооружения и передаточные устройства	8 544	-	-	?
Машины и оборудование	5 847	-	2 855-5*n	?
Транспортные средства	10 125	-	-	?
Производственный и хозяйственный инвентарь	250	200	-	?
Итого	39 695	5 485	2 855	?

Таблица 35

Данные о начисленной амортизации

тыс.руб.

Показатели	На начало года	На конец года
Амортизация – всего	16 449	21 003
в том числе		
Зданий и сооружений	10 060	13 413
Машин, оборудования, транспортных средств	6 389	7 590

Таблица 36

Расходы по обычным видам деятельности (по элементам затрат) по плану

Тыс. руб.

вариант	Элементы затрат					
	материальные затраты	затраты на оплату труда	отчисления на соц. нужды	амортизация	прочие затраты	Итого
1	3759,6	2364,6	614,796	114,0	406,6	7259,6
2	3796,4	2501,4	650,364	151,0	197,4	7296,6
3	3833,6	2438,6	634,036	188,0	239,4	7333,6
4	3370,2	2475,2	643,552	225,0	656,6	7370,6
5	3407,6	2512,6	653,276	262,0	572,1	7407,6
6	3444,6	2549,6	662,896	299,0	488,5	7444,6
7	4701,1	1806,1	469,586	336,0	168,8	7481,6
8	4738,2	1843,2	479,232	373,0	85,0	7518,6
9	4775,1	1780,1	462,826	410,0	127,6	7555,6
10	4647,3	1752,3	455,598	447,0	290,4	7592,6
11	3684,5	2089,5	543,27	484,0	828,3	7629,6
12	4721,3	1721,3	447,538	521,0	255,5	7666,6
13	3105,6	2710,6	704,756	558,0	624,6	7703,6
14	3142,2	2747,2	714,272	254,0	882,9	7740,6
15	3179,6	2954,6	768,196	291,0	584,2	7777,6
16	3215,8	3020,8	785,408	328,0	464,6	7814,6
17	3253,6	3058,6	795,236	365,0	379,2	7851,6
18	3949,7	2654,7	690,222	402,0	192,0	7888,6
19	4986,7	1891,7	491,842	439,0	116,4	7925,6
20	4023,7	2128,7	553,462	476,0	780,7	7962,6
21	4544,5	1993,5	518,31	513,0	430,3	7999,6
22	4581,5	1986,5	516,49	550,0	402,1	8036,6
23	4618,5	2023,5	526,11	587,0	318,5	8073,6
24	4990,6	1885,6	490,256	624,0	120,1	8110,6
25	4027,4	2632,4	684,424	661,0	142,4	8147,6
26	4064,6	2669,6	694,096	698,0	58,3	8184,6
27	3222,2	2927,2	761,072	735,0	576,1	8221,6
28	3259,3	2964,3	770,718	772,0	492,3	8258,6
29	4296,2	2401,2	624,312	809,0	164,9	8295,6

Таблица 37

Расходы по обычным видам деятельности (по элементам затрат) по факту

Тыс. руб.

вариант	Элементы затрат					
	материальные затраты	затраты на оплату труда	отчисления на соц. нужды	амортизация	прочие затраты	Итого
1	3643,3	2248,3	584,558	197,7	969,4	7643,3
2	3688,5	2393,5	622,31	243,1	741,3	7688,7
3	3734,1	2339,1	608,166	288,5	764,2	7734,1
4	3579,1	2684,1	697,866	333,9	484,5	7779,5
5	3624,9	2729,9	709,774	379,3	381,0	7824,9
6	3670,3	2775,3	721,578	424,7	278,4	7870,3
7	4635,2	1740,2	452,452	470,1	617,7	7915,7
8	4880,7	1985,7	516,282	315,5	262,9	7961,1
9	4926,1	1931,1	502,086	360,9	286,3	8006,5
10	4806,6	1911,6	497,016	406,3	430,4	8051,9
11	4152,2	2557,2	664,872	451,7	271,3	8097,3
12	4197,6	2597,6	675,376	497,1	175,0	8142,7
13	3590,1	3195,1	830,726	542,5	29,7	8188,1
14	3635,1	3240,1	842,426	287,9	228,0	8233,5
15	3680,9	3255,9	846,534	333,3	162,3	8278,9
16	3725,5	3230,5	839,93	378,7	149,7	8324,3
17	3771,7	3276,7	851,942	424,1	45,3	8369,7
18	4476,2	2481,2	645,112	469,5	343,1	8415,1
19	4521,6	2426,6	630,916	514,9	366,5	8460,5
20	4567,0	2672,0	694,72	560,3	11,9	8505,9
21	5096,2	2545,2	661,752	105,7	142,4	8551,3
22	5141,6	2546,6	662,116	151,1	95,3	8596,7
23	5087,0	2492,0	647,92	196,5	218,7	8642,1
24	5367,5	2262,5	588,25	241,9	227,4	8687,5
25	4312,7	2917,7	758,602	287,3	456,6	8732,9
26	4358,3	2963,3	770,458	332,7	353,5	8778,3
27	3824,3	3529,3	917,618	378,1	174,4	8823,7
28	3869,8	3574,8	929,448	423,5	71,6	8869,1
29	4715,1	2820,1	733,226	468,9	177,2	8914,5

Учебное издание

Нестеров Владимир Николаевич
Нагуманова Регина Вильдановна
Сунгатуллина Лилия Баграмовна
Неизвестная Диана Валерьевна

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 080100.62
«ЭКОНОМИКА» (ПРОФИЛЬ «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ,
АНАЛИЗ И АУДИТ»)